SAMSUNG

LFD-SCHERM
Gebruikershandleiding

ME75C

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

BN46-00358C-00

Inhoudsopgave

Voordat u het product in gebruik neemt

Auteursrecht **7**

Veiligheidsvoorzorgen **8**
Symbolen 8
Reiniging 8
Opslag **9**
Elektriciteit en veiligheid 9
Installatie 10
Bediening 12

Voorbereidingen

De inhoud controleren **15**
De verpakking verwijderen. 15
De componenten controleren 16

Onderdelen **19**
Configuratiescherm 19
Achterkant 21
Afstandsbediening 22
Een IR-stereokabel aansluiten (apart verkrijgbaar) 25

Voordat u het product installeert (installatiehandleiding) **26**
Kantelhoek en rotatie 26
Ventilatie 26

Afmetingen **27**

Installeren van de wandmontage **28**
Installeren van de wandmontageset 28
Specificaties wandmontageset (VESA) 29

Afstandsbediening (RS232C) **30**
Kabelaansluitingen 30
Aansluiting 33
Controlecodes 34

Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

Voordat u een apparaat aansluit **43**
Controlepunten voordat u een apparaat aansluit 43

Aansluiten op een computer **44**
Aansluiten met de D-SUB-kabel (analoog type) 44
Aansluiten met een DVI-kabel (digitaal type) 44
Aansluiten met een HDMI-DVI-kabel 45
Aansluiten met een HDMI-kabel 45
Aansluiten met een DP-kabel 46

De resolutie wijzigen **47**
De resolutie wijzigen in Windows XP 47
De resolutie wijzigen in Windows Vista 47
De resolutie wijzigen in Windows 7 48
De resolutie wijzigen in Windows 8 48

Aansluiten op een videoapparaat **49**
Aansluiten met de AV-kabel 49
Aansluiten met de componentkabel 49
Aansluiten met een HDMI-DVI-kabel 50
Aansluiten met een HDMI-kabel 50

Een audiosysteem aansluiten **51**

Een externe monitor aansluiten **51**

De netwerkbox aansluiten (los verkrijgbaar) **52**
MagicInfo 52
Plug In Module 54

De invoerbron wijzigen **55**
Source 55

MDC gebruiken

Instellingen configureren voor Multi Control **57**
Instellingen configureren voor Multi Control 57

Installatie/verwijdering MDC-programma **59**
Installatie 59
Verwijderen 59

Wat is MDC? **60**
Verbinden met MDC 60
Verbindingen beheren 63
User Login 64
Auto Set ID 65
Klonen 66
Opdrachten opnieuw proberen 67

Aan de slag met MDC **68**
Indeling van het hoofdscherm 69
Menu's 69
Schermaanpassing 71
Geavanceerde functies 74
Het geluid aanpassen 76

Inhoudsopgave

Het systeem instellen 76
Tool 85
Overige functies 88
Groepen beheren 89
Roosters beheren 91
Problemen oplossen 93

Schermaanpassing

Picture Mode 95
Wanneer de invoerbron PC, DVI of DisplayPort is 95
Wanneer de invoerbron AV, Component, HDMI1 of HDMI2 is 95

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R) 96

Screen Adjustment 97
Picture Size 97
Position 99
Zoom/Position 99
4:3 Screen Size 100
PC Screen Adjustment 100
Resolution Select 101

Auto Adjustment 101

Rotation 102

Aspect Ratio 102

Advanced Settings 103
Dynamic Contrast 104
Black Tone 104
Flesh Tone 104
RGB Only Mode 104
Colour Space 104
White Balance 105
10p White Balance 105
Gamma 105
Expert Pattern 106
Motion Lighting 106

Picture Options 107
Colour Tone 108
Colour Temp. 108
Digital Noise Filter 108
MPEG Noise Filter 108
HDMI Black Level 109
Film Mode 109
Motion Plus 109
Dynamic Backlight 110

Reset Picture 110

Het geluid aanpassen

Sound Mode 111

Sound Effect 112

Speaker Settings 113

Reset Sound 114

Netwerk

Network Settings 115
Aansluiten op een bedraad netwerk 115
Netwerkinstellingen voor een bedraad netwerk 116
Aansluiten op een draadloos netwerk 117
Draadloos netwerk instellen 118
Handmatige netwerkinstelling 118
WPS(PBC) 119

Network Status 120

Wi-Fi Direct 120

Soft AP 121

AllShare Settings 121

Device Name 121

System

Multi Control 122
Instellingen configureren voor Multi Control 122

Time 123
Clock Set 123
Sleep Timer 123
On Timer 124
Off Timer 125
Holiday Management 125

Menu Language 126

Rotate menu 127

Inhoudsopgave

Eco Solution **128**
Energy Saving 128
Eco Sensor 128
No Signal Power Off 128
Auto Power Off 128

Security **129**
Safety Lock 129
Button Lock 129
Change PIN 129

PIP **130**

Auto Protection Time **131**

Screen Burn Protection **132**
Pixel Shift 132
Timer 133
Immediate display 134
Side Grey 134

Ticker **135**

Video Wall **136**
Video Wall 136
Format 136
Horizontal 136
Vertical 137
Screen Position 137

Source AutoSwitch Settings **138**
Source AutoSwitch 138
Primary Source Recovery 138
Primary Source 138
Secondary Source 138

General **139**
Max. Power Saving 139
Game Mode 139
BD Wise 139
Menu Transparency 139
Sound Feedback 140
Auto Power 140
Standby Control 140
Lamp Schedule 141
OSD Display 141
Power On Adjustment 141
Temperature Control 141

Anynet+ (HDMI-CEC) **142**
Anynet+ (HDMI-CEC) 142
Auto Turn Off 143
Foutoplossing voor Anynet+ 144

DivX® Video On Demand **146**

Play Mode **146**

Magic Clone **147**

Reset System **147**

Reset All **148**

PC module power **148**
Synced power-on 148
Synced power-off 148

Ondersteuning

Software Update **149**
By USB 149

Contact Samsung **149**

Contents Home **150**
MagicInfo Lite 150
MagicInfo Premium S 150
MagicInfo Videowall S 150
AllShare Play 151
Source 151

AllShare Play

Wat is AllShare Play? **152**
Lees het volgende voordat u AllShare Play gebruikt met een USB-apparaat 152
Een USB-apparaat gebruiken 154
Aansluiten op een computer via een netwerk 155
De AllShare Play-functies gebruiken 156

De basisfuncties van AllShare Play gebruiken **157**
Bestandslijsten sorteren 157
Geselecteerde bestanden afspelen 158
Bestanden kopiëren 158
Een Playlist maken 158

My list **159**
My list-opties 159

Videos **160**

Inhoudsopgave

Een video afspelen 160

Photos 161
Een foto (of diashow) weergeven 161

Music 162
Music afspelen 162

Het optiemenu voor het afspelen van Videos/Photos/Music 163

Ondersteunde bestandsindelingen voor ondertiteling en AllShare Play 165
Ondertiteling 165
Ondersteunde afbeeldingresoluties 165
Ondersteunde bestandsindelingen voor muziek 166
Ondersteunde video-indelingen 166

MagicInfo Lite

Bestandsindelingen die compatibel zijn met MagicInfo Lite player 168
Dit lezen voordat u MagicInfo Lite player gebruikt 168

Een aangesloten apparaat goedkeuren op de server 173

MagicInfo Lite 175
MagicInfo Lite player 175
Local Schedule Manager 178
Content manager 185
Settings 187
Wanneer er inhoud wordt uitgevoerd 189

MagicInfo Premium S

Bestandsindelingen die compatibel zijn met MagicInfo Premium S Player 191
Dit lezen voordat u MagicInfo Premium S Player gebruikt 191

Een aangesloten apparaat goedkeuren op de server 197

MagicInfo Premium S 199
MagicInfo Premium S Player 199
Local Schedule Manager 202
Template Manager 209
Content manager 212
Settings 214
Wanneer er inhoud wordt uitgevoerd 216

MagicInfo Videowall S

Bestandsindelingen die compatibel zijn met MagicInfo Videowall S Player 218
Dit lezen voordat u MagicInfo Videowall S Player gebruikt 218

MagicInfo Videowall S 221
Settings 221
Wanneer er inhoud wordt uitgevoerd 222

Problemen oplossen

Voordat u contact opneemt met een Samsung-servicecentrum 223
Het product testen 223
De resolutie en frequentie controleren 223
Controleer het volgende 224

Vragen en antwoorden 234

Specificaties

Algemeen 236

PowerSaver 239

Voorinstelbare timingmodi 240

Inhoudsopgave

Bijlage

Contact Samsung wereldwijd **242**

Dienstverlening tegen betaling (door klanten) **251**
Geen productdefect 251
Productschade als gevolg van een fout van de klant 251
Overig 251

WEEE **252**
Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) 252
Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product 252

Een optimale beeldkwaliteit en het voorkomen van scherminbranding **253**
Optimale beeldkwaliteit 253
Het voorkomen van scherminbranding 254

Licentie **256**

Terminologie **257**

Hoofdstuk 01
Voordat u het product in gebruik neemt

Auteursrecht

Wijzigingen voorbehouden.

© 2013 Samsung Electronics

Het auteursrecht op deze handleiding is eigendom van Samsung Electronics.

Gebruik of vermenigvuldiging van deze handleiding, geheel of gedeeltelijk, zonder toestemming van Samsung Electronics niet toegestaan.

Microsoft, Windows zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

VESA, DPM en DDC zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van de Video Electronics Standards Association.

Alle andere genoemde handelsmerken zijn eigendom van de desbetreffende bedrijven.

- In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:
  - (a) Er wordt op uw verzoek een engineer gestuurd, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
  - (b) U brengt het apparaat naar een reparatiecentrum, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
- U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.

Veiligheidsvoorzorgen

Let op

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK - NIET OPENEN

Let op : OM DE KANS OP EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERKLEINEN MAG U HET PANEEL NIET VERWIJDEREN. (OF DE ACHTERZIJDE)

BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE U ZELF KUNT REPAREREN.

LAAT REPARATIE EN ONDERHOUD OVER AAN GEKWALIFICEERD PERSONEEL.

Dit symbool wil zeggen dat er hoogspanning aanwezig is binnenin.

Het is gevaarlijk om onderdelen binnen in het product aan te raken.

Dit symbool wil zeggen dat er belangrijke documentatie over de bediening en het onderhoud van dit product bestaat.

Symbolen

Waarschuwing

Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.

Let op

Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit lichamelijk letsel of schade aan eigendommen tot gevolg hebben.

Activiteiten met dit symbool erbij zijn niet toegestaan.

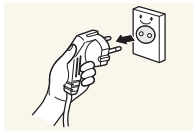
Aanwijzingen met dit symbool erbij moeten worden opgevolgd.

Reiniging

— Wees voorzichtig bij het reinigen. De behuizing en het scherm van geavanceerde LCD-panelen zijn gevoelig voor krassen.

— Ga bij het reinigen als volgt te werk.

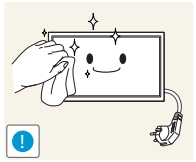
— De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.



1 Zet het product en de computer uit.

2 Trek het netsnoer uit het product.

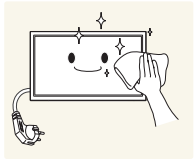
— Pak het netsnoer vast aan de stekker en kom niet met natte handen aan de kabel. Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



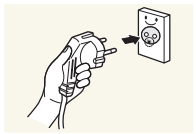
3 Veeg het product af met een schone, zachte, droge doek.

- Gebruik geen reinigingsmiddelen die alcohol, oplosmiddelen of oppervlakteactieve middelen bevatten.

- Spuit geen water of reinigingsmiddel rechtstreeks op het product.



4 Maak een zachte en droge doek nat met water en wring de doek goed uit, voordat u daarmee de behuizing van het product reinigt.



5 Sluit het netsnoer weer op het product aan wanneer u klaar bent met reinigen.

6 Zet het product en de computer aan.

Opslag

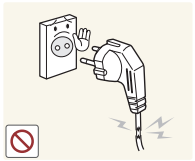
Op het oppervlak van hoogglansmodellen kunnen witte vlekken ontstaan als in de buurt een ultrasone luchtbevochtiger wordt gebruikt.

— Neem contact op met ons servicecentrum als het product binnenin moet worden gereinigd (niet gratis).

Elektriciteit en veiligheid

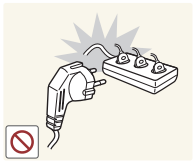
— De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

Waarschuwing



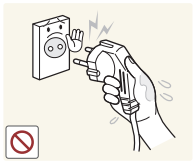
Gebruik geen beschadigd netsnoer of beschadigde stekker en gebruik geen loszittend stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

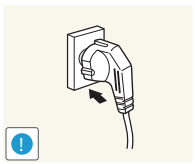


Sluit niet meerdere producten aan op één stopcontact.

- Oververhitte stopcontacten kunnen brand veroorzaken.

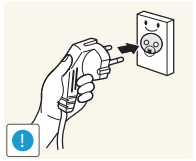


Kom niet met natte handen aan de stekker. Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



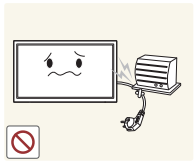
Steek de stekker helemaal in het stopcontact (moet goed vastzitten).

- Een slechte verbinding kan brand veroorzaken.



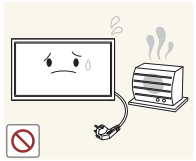
Steek de stekker in een geaard stopcontact (alleen voor apparaten met isolatie van type 1).

- Dit zou een elektrische schok of letsel kunnen veroorzaken.



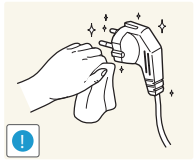
Buig het netsnoer niet te sterk en trek nooit te hard aan het snoer. Let erop dat het netsnoer niet onder een zwaar voorwerp komt.

- Schade aan het snoer kan leiden tot brand of een elektrische schok.



Houd het netsnoer en product uit de buurt van warmtebronnen.

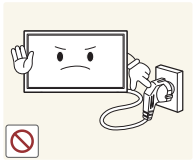
- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Verwijder stof van de pennen van de stekker of het stopcontact met een droge doek.

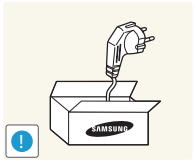
- Er kan brand ontstaan.

Let op



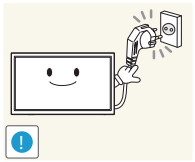
Trek de stekker niet uit het stopcontact wanneer het product in gebruik is.

- Het product kan schade oplopen door een elektrische schok.



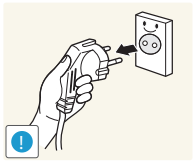
Gebruik alleen het netsnoer dat Samsung met uw product heeft meegeleverd. Gebruik het netsnoer niet voor andere producten.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Houd voldoende ruimte vrij rond het stopcontact waarop het netsnoer is aangesloten.

- Bij problemen moet u de stekker gemakkelijk uit het stopcontact kunnen trekken om de stroom naar het product volledig uit te schakelen.
- Met alleen de aan-uitknop op de afstandsbediening wordt het product niet volledig uitgeschakeld.



Trek het netsnoer altijd aan de stekker uit het stopcontact.

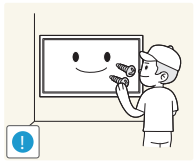
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Installatie

Waarschuwing

Zet geen kaarsen, insectenwerende middelen of sigaretten boven op het product. Plaats het product niet in de buurt van een warmtebron.

- Er kan brand ontstaan.

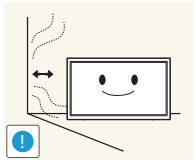


Laat de wandbevestiging monteren door daartoe gekwalificeerde mensen.

- Installatie door ongekwalificeerde personen kan tot letsel leiden.
- Gebruik alleen geschikte kasten.

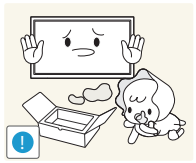
Plaats het product niet in een slecht geventileerde ruimte, zoals een (boeken) kast.

- Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.



Houd tussen het product en de muur een afstand van minimaal 10 cm aan voor ventilatie.

- Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.

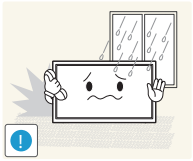


Houd de plastic verpakking buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen stikken.

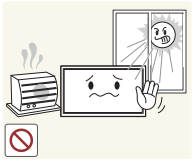
Plaats het product niet op een instabiele of trillende ondergrond (bijvoorbeeld een plank die niet goed vastzit of een tafel die niet goed recht staat).

- Het product kan omvallen, schade oplopen en/of letsel veroorzaken.
- Wanneer het product wordt gebruikt in een ruimte met erg veel trillingen, kan het product schade oplopen of brand veroorzaken.



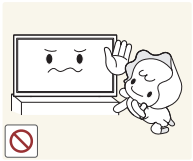
Plaats het product niet in een voertuig of op een locatie waar het blootstaat aan stof, vocht (waterdruppels bijvoorbeeld), olie of rook.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



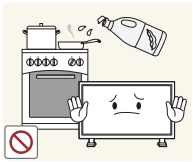
Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, warmte of warme voorwerpen, zoals een kachel.

- De levensduur van het product kan korter worden of er kan brand ontstaan.



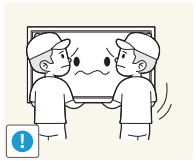
Zorg ervoor dat jonge kinderen niet bij het product kunnen.

- Het product kan omvallen en letsel veroorzaken bij kinderen.
- De voorkant is zwaar. Plaats het product daarom op een vlakke en stabiele ondergrond.



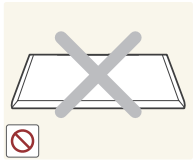
Olie die als voedingsproduct wordt gebruikt, sojaolie bijvoorbeeld, kan het product beschadigen of vervormen. Installeer het project niet in een keuken of in de buurt van een aanrecht.

Let op



Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.

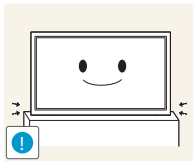


Leg het product niet op de voorkant.

- U zou het scherm kunnen beschadigen.

Zorg er bij plaatsing van het product in een kast of op een plank voor dat de onderrand van de voorkant van het product niet uitsteekt.

- Het product kan omvallen, schade oplopen en/of letsel veroorzaken.
- Plaats het product alleen in een kast of op een plank van het juiste formaat.



Zet het product voorzichtig neer.

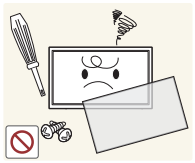
- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.

Als u het product op een ongebruikelijke plek plaatst (blootgesteld aan veel fijne deeltjes, chemische stoffen of extreme temperaturen) of in een vliegveld of treinstation waar het product lange tijd achter elkaar continu in gebruik is, kan dit ernstige gevolgen hebben voor de prestaties.

- Neem contact op met een Samsung-servicecentrum als u het product op een dergelijke plek wilt plaatsen.

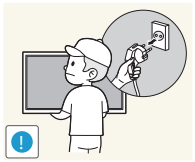
Bediening

Waarschuwing



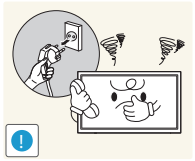
In het product komt hoogspanning voor. Haal het product niet uit elkaar en repareer of wijzig het product niet zelf.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.
- Neem voor reparatie contact op met een Samsung-servicecentrum.



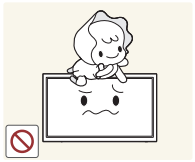
Voordat u het product verplaatst, moet u het product uitzetten met de aan-uitschakelaar en het netsnoer en alle overige aangesloten kabels losmaken.

- Schade aan het snoer kan leiden tot brand of een elektrische schok.



Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

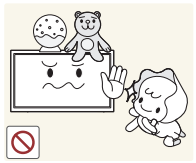


Zorg ervoor dat kinderen het product niet als klimrek kunnen gebruiken.

- Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.

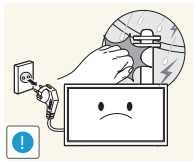
Als u het product laat vallen of als de behuizing beschadigd raakt, moet u het product uitzetten en het netsnoer losmaken. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.

- Langdurig gebruik kan leiden tot brand of een elektrische schok.



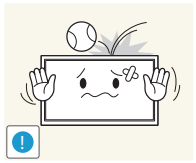
Leg geen zware voorwerpen of voorwerpen die de aandacht trekken van kinderen, zoals speelgoed of snoep, boven op het product.

- Het product of de zware voorwerpen kunnen vallen wanneer kinderen dat speelgoed of snoep proberen te pakken, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.



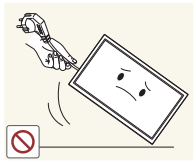
Zet bij onweer het product uit en trek de stekker uit het stopcontact.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



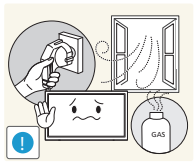
Laat geen voorwerpen op het product vallen en stoot niet tegen het product.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



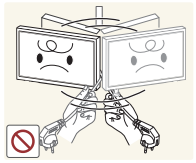
Verplaats het product niet door aan het netsnoer of ander kabels te trekken.

- Een beschadigde kabel kan leiden tot een defect in het product, een elektrische schok of brand.



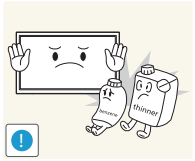
Raak het product of de stekker niet aan als er een gaslek is. Laat de ruimte onmiddellijk goed luchten.

- Vonken kunnen een explosie of brand veroorzaken.



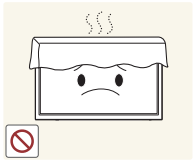
Verplaats het product niet en til het niet op door aan het netsnoer of andere kabels te trekken.

- Een beschadigde kabel kan leiden tot een defect in het product, een elektrische schok of brand.



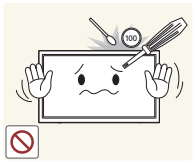
Gebruik en bewaar geen brandbare sprays of ontvlambare stoffen in de buurt van het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.



Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd door een tafelkleed of gordijn.

- Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.



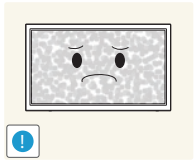
Steek geen metalen voorwerpen (een mes, muntstuk of haarspeld bijvoorbeeld) of ontvlambare voorwerpen (papier, lucifers en dergelijke) in het product (via de ventilatieopeningen of in- en uitgangen en dergelijke).

- Zet het product uit en maak het netsnoer los als er water of vreemde substanties in het product komen. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

Zet geen voorwerpen met een vloeistof erin, zoals een vaas, bloempot of fles, boven op het product.

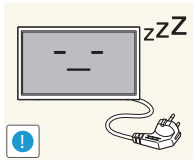
- Zet het product uit en maak het netsnoer los als er water of vreemde substanties in het product komen. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

Let op



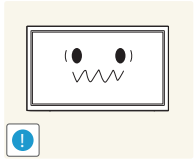
Wanneer er langere tijd een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven, kan het beeld op het scherm inbranden of kunnen er pixels beschadigd raken.

- Activeer de energiespaarstand of gebruik een schermbeveiliging met een bewegend beeld als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.



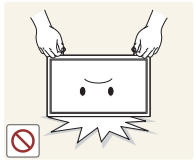
Trek de stekker uit het stopcontact als u van plan bent het product lang niet te gebruiken (tijdens een vakantie bijvoorbeeld).

- Een teveel aan stof kan in combinatie met warmte een elektrische schok of een stroomlek veroorzaken.



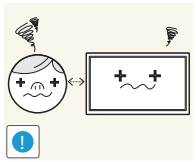
Gebruik het product op de aanbevolen resolutie en frequentie.

- Uw ogen kunnen vermoeid raken.



Houd het product niet op zijn kop en verplaats het product niet aan de voet alleen.

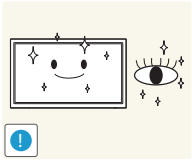
- Het product kan omvallen, schade oplopen en/of letsel veroorzaken.



Te lang van te dichtbij naar het scherm kijken kan slecht zijn voor de ogen.

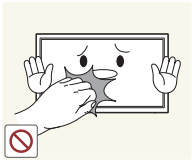
Gebruik geen luchtbevochtiger of waterkoker in de buurt van het product.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

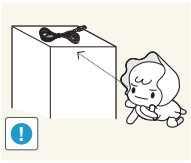


Laat uw ogen minstens vijf minuten rusten na elk uur dat u de monitor hebt gebruikt.

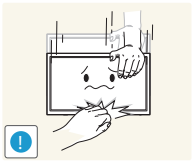
- Zo geeft u uw ogen rust.



Het product wordt na verloop van tijd warm. Raak het beeldscherm niet aan wanneer het product al geruime tijd is ingeschakeld.



Houd kleine onderdelen buiten bereik van kinderen.



Wees voorzichtig bij het aanpassen van de hoek of hoogte van het product.

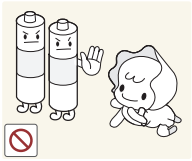
- U kunt uw handen of vingers knellen en u pijn doen.
- Als u het product te scheef zet, kan het vallen en letsel veroorzaken.

Zet geen zware voorwerpen op het product.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.

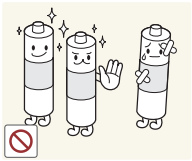
Zet bij het gebruik van een koptelefoon het volume niet te hard.

- Dit kan uw gehoor beschadigen.



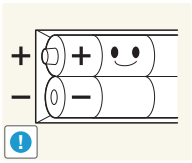
Voorkom dat kinderen de batterij in hun mond stoppen als deze uit de afstandsbediening wordt gehaald. Houd de batterij buiten bereik van kinderen.

- Neem direct contact op met uw arts als een kind een batterij in zijn mond heeft gestopt.



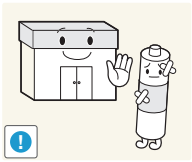
Let bij het vervangen van de batterij op de juiste polariteit (+, -).

- Anders kan de batterij beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.



Gebruik alleen de aangegeven standaardbatterijen en gebruik nooit tegelijkertijd een nieuwe en een gebruikte batterij.

- Anders kunnen de batterijen beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.



Batterijen (oplaadbaar en niet oplaadbaar) zijn geen standaard afval en dienen ter recycling te worden aangeboden. Als verbruiker is de klant verantwoordelijk voor het op de juiste manier retourneren van gebruikte of oplaadbare batterijen.

- De klant kan gebruikte of oplaadbare batterijen afgeven bij het dichtstbijzijnde gemeentelijke afvaldepot of bij een winkel die eenzelfde type batterijen verkoopt.

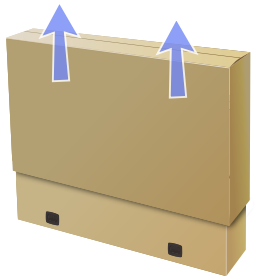
Hoofdstuk 02
Voorbereidingen

De inhoud controleren

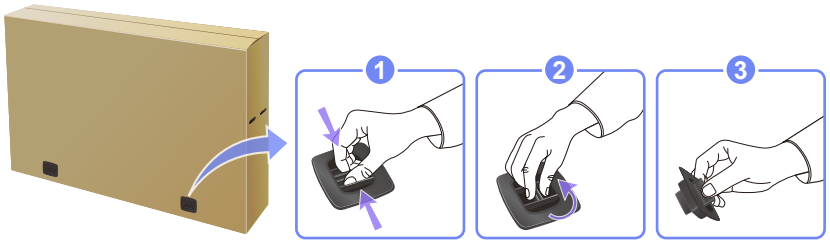
De verpakking verwijderen.

— De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie.
De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

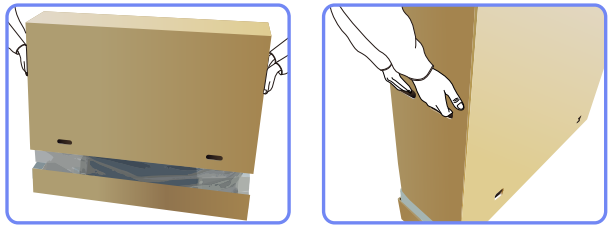
1



2 Verwijder de zwarte vergrendeling onder aan de doos.

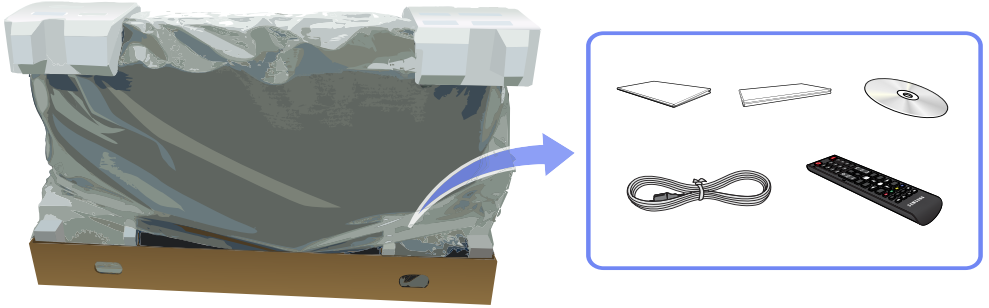


3 Gebruik de gleuven in de doos om het bovenste deel op te tillen en te verwijderen.



4 Controleer de componenten en verwijder het piepschuim en het plastic.

— Het uiterlijk van de daadwerkelijk componenten kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.



5 Bewaar de doos i een droge omgeving, zodat deze opnieuw kan worden gebruikt wanneer u het product in de toekomst moet verplaatsen.

De componenten controleren

- Indien er componenten ontbreken, neemt u contact op met de leverancier waar u het product hebt gekocht.
- Het uiterlijk van de daadwerkelijk componenten en de items die afzonderlijk worden verkocht, kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.
- Het product wordt geleverd zonder voet. Als u een voet wilt monteren, kunt u deze apart aanschaffen.

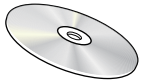
Componenten

— De componenten kunnen verschillen, afhankelijk van de locatie.

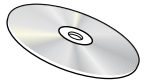
Handleiding voor snelle installatie

Garantiekaart

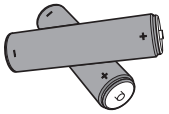
(Niet overal beschikbaar)



Gebruiksaanwijzing



MagicInfo Lite Edition-software-cd



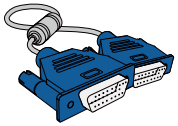
Batterijen (pag. 23)

(Niet overal beschikbaar)

Afstandsbediening (pag. 22)

(AA59-00714A)

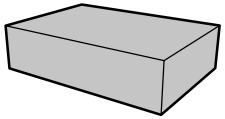
Netsnoer



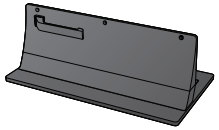
D-SUB-kabel (pag. 44)

Afzonderlijk verkrijgbare items

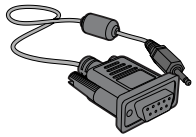
– De volgende items kunnen worden aangeschaft bij een verkooppunt bij u in de buurt.



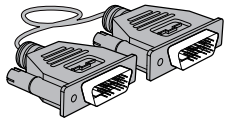
Wandmontageset



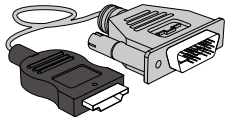
Voet



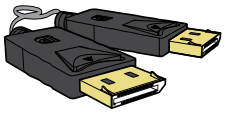
RS232C-stereokabel (pag. 60)



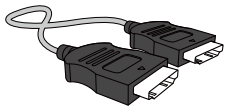
DVI-kabel (pag. 44)



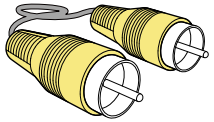
HDMI-DVI-kabel (pag. 45)



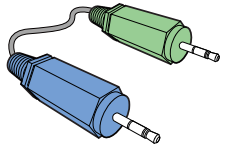
DP-kabel (pag. 46)



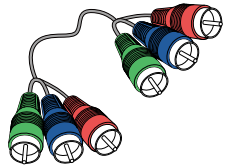
HDMI-kabel (pag. 45)



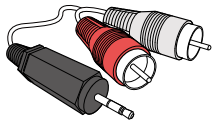
Videokabel (pag. 49)



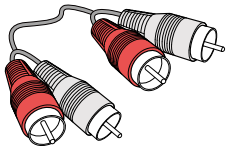
Stereokabel (pag. 25)



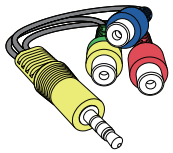
Componentkabel (pag. 49)



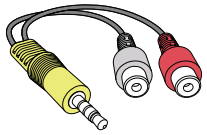
RCA-stereokabel (pag. 51)



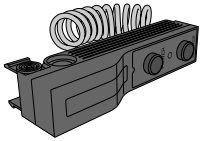
RCA-kabel (pag. 49)



AV/componentadapter (pag. 49)

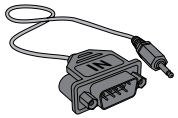


Audioadapter (pag. 49)

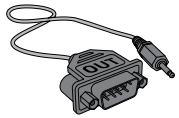


Externe sensor (pag. 25)

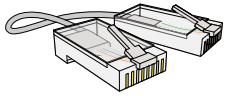
- De RS232C-adapter kan gebruikt worden om verbinding te maken met een andere monitor met gebruik van de RS232C-kabel van het type D-SUB (9 pennen).
- Zorg ervoor dat u elk van de adapters aansluit op de juiste RS232C IN- of OUT-poort op het product.



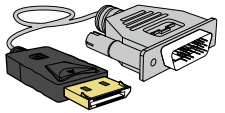
RS232C(IN)-adapter



RS232C(OUT)-adapter

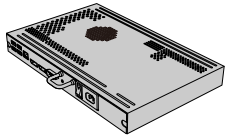


LAN-kabel

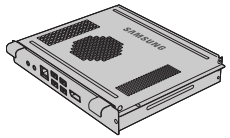


DP-DVI-kabel

(Gebruikt om een netwerkbox aan te sluiten)



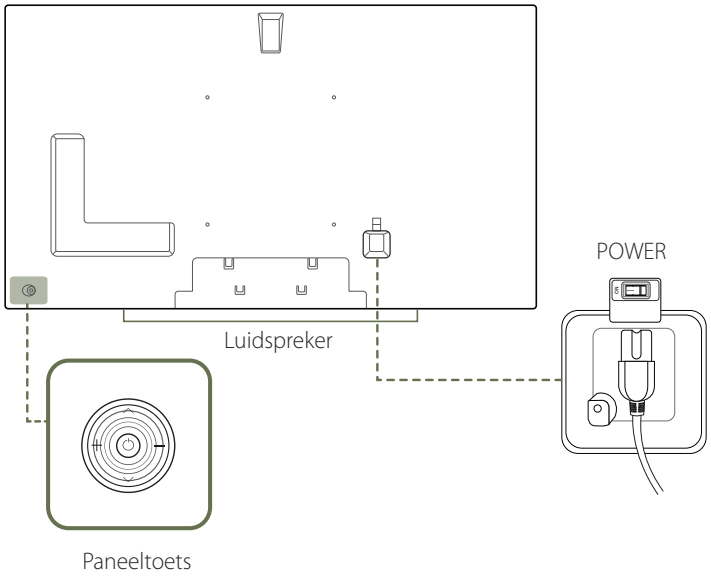
NetWork-module

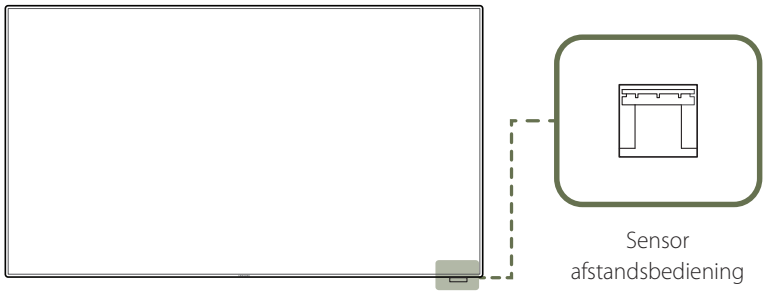


PIM

Onderdelen

Configuratiescherm





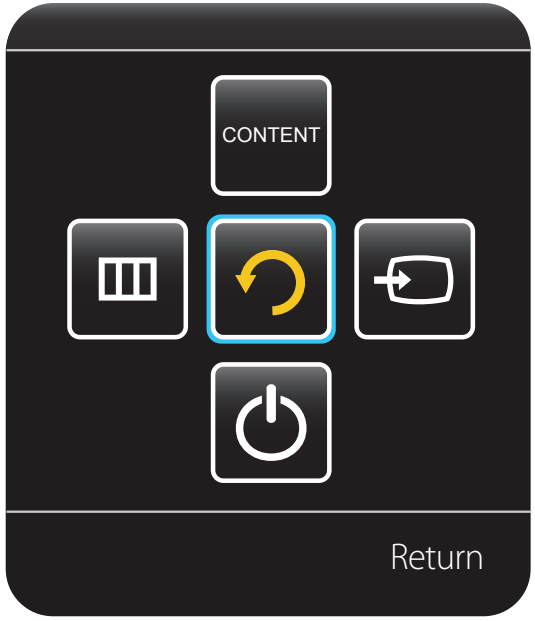
— De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

Paneeltoets

Knoppen	Omschrijving
	Product inschakelen. Als u op de knop ⏻ drukt wanneer het product is ingeschakeld, wordt het bedieningsmenu weergegeven. — U sluit het schermmenu door de paneeltoets minstens één seconde ingedrukt te houden.
	Hiermee gaat u naar een hoger of lager menu. U kunt hiermee ook de waarde van een optie wijzigen.
	Hiermee gaat u naar het menu links of rechts. — U kunt het volume aanpassen door de paneeltoets naar links of rechts te bewegen wanneer het bedieningsmenu niet wordt weergegeven.
Sensor afstandsbediening	Ontvangt signalen van de afstandsbediening. — Wanneer u nog andere weergaveapparaten gebruikt in dezelfde als waar deze afstandsbediening wordt gebruikt, kan het voorkomen dat de andere weergaveapparaten onbedoeld worden bediend.

— Als u op de knop ⏻ op de paneeltoets (pag.19) drukt wanneer het product is ingeschakeld, wordt het bedieningsmenu weergegeven.

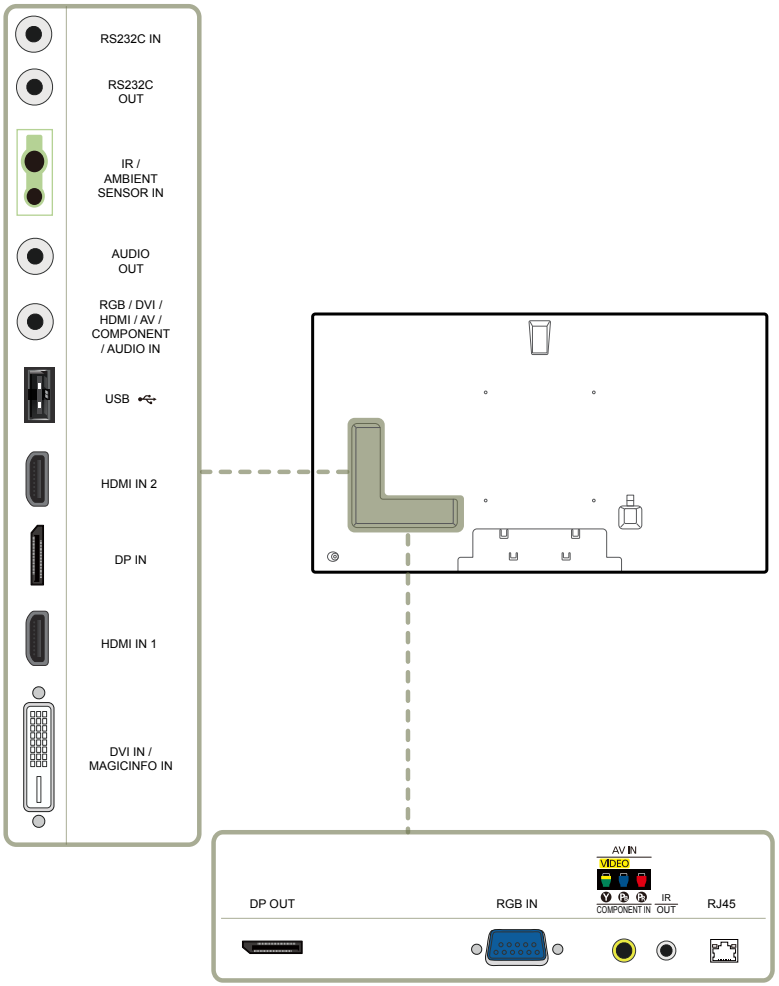
Bedieningsmenu



Knoppen		Omschrijving
	Source	Hiermee selecteert u de aangesloten bron. Beweeg de paneeltoets naar rechts om **Source** te selecteren in het bedieningsmenu. Wanneer de lijst met bronnen wordt weergegeven, beweegt u de paneeltoets naar boven of onder om de gewenste bron te selecteren. Druk vervolgens op de paneeltoets.
	MENU	Hiermee opent u het schermmenu. Beweeg de paneeltoets naar links om Menu te selecteren in het bedieningsmenu. Het bedieningsscherm wordt weergegeven. Beweeg de paneeltoets naar rechts om het gewenste menu te selecteren. U kunt een item in een submenu selecteren door de paneeltoets naar boven, onder, links of rechts te bewegen. Als u instellingen wilt wijzigen, selecteert u het gewenste menu en drukt u op de paneeltoets.
CONTENT	**Contents Home**	De modus **Contents Home** activeren. Beweeg de paneeltoets naar boven om **Contents Home** te selecteren in het bedieningsmenu.
	Power off	Het product uitschakelen. Beweeg de paneeltoets naar onder om **Power off** te selecteren in het bedieningsmenu. Druk vervolgens op de paneeltoets.
	Return	Hiermee verlaat u het bedieningsmenu.

Achterkant

De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

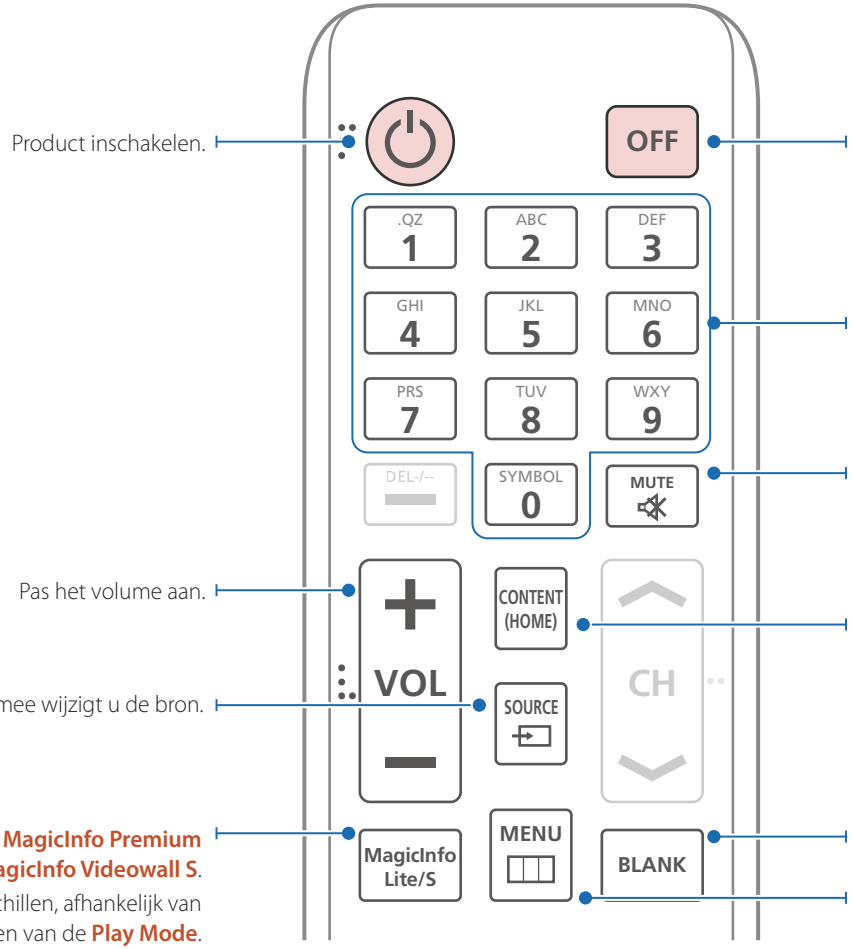


Poort	Omschrijving
RS232C IN	Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-stereoadapter.
RS232C OUT	
IR / AMBIENT SENSOR IN	Hiermee kan stroom naar de externe sensorkaart worden geleverd of het lichtsignaal van de sensor worden ontvangen.
AUDIO OUT	Aansluiting voor de verbinding met de audio-uitgang van een bronapparaat.
RGB / DVI / HDMI / AV / COMPONENT / AUDIO IN	Hiermee kan via een audiokabel geluid van een PC worden ontvangen.
USB	Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.
DP IN	Hiermee kunt u het apparaat op een pc aansluiten met een DP-kabel.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Hierop sluit u bronapparatuur aan die werkt met een HDMI-kabel.
DVI IN / MAGICINFO IN	DVI IN: Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een DVI- of HDMI-DVI-kabel. MAGICINFO IN: Sluit de DP-DVI-kabel aan om MagicInfo te gebruiken.
DP OUT	Hiermee kunt u het apparaat op een ander product aansluiten met een DP-kabel.
RGB IN	Hiermee kunt het apparaat op een bronapparaat aansluiten met een D-SUB-kabel.
AV IN / COMPONENT IN	Hiermee kunt u het apparaat op een bronapparaat aansluiten met de AV/componentadapter.
IR OUT	Hiermee kan via de externe sensorkaart een signaal van de afstandsbediening worden ontvangen en worden uitgevoerd via LOOP OUT.
RJ45	Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een LAN-kabel.

Afstandsbediening

— Wanneer u nog andere weergaveapparaten gebruikt in dezelfde als waar deze afstandsbediening wordt gebruikt, kan het voorkomen dat de andere weergaveapparaten onbedoeld worden bediend.

— Wanneer een knop in de onderstaande afbeelding geen beschrijving heeft, wordt die knop niet ondersteund door het product.



Product inschakelen.

Het product uitschakelen.

Cijfertoetsen
Voer in het schermmenu het wachtwoord in.

Het geluid dempen.
Het geluid weergeven: druk nogmaals op MUTE of druk op de volumetoets (+ VOL -).

Pas het volume aan.

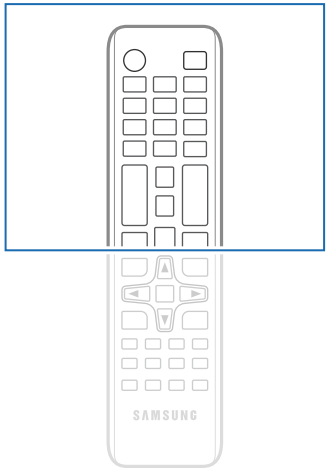
Startknop **Contents Home**.

Hiermee wijzigt u de bron.

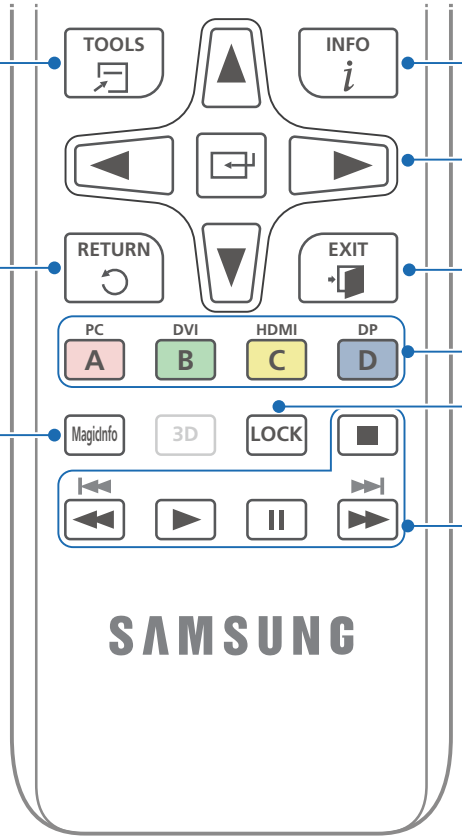
Video tijdelijk uitschakelen en audio dempen.
De functie BLANK uitschakelen
- Druk nog een keer op BLANK.
- Druk op SOURCE.
- Zet het product uit en vervolgens weer aan.

Startknop **MagicInfo Lite**, **MagicInfo Premium S**, **MagicInfo Videowall S**.
De knoppen kunnen verschillen, afhankelijk van de instellingen van de **Play Mode**.

Het schermmenu weergeven of verbergen of terugkeren naar het vorige menu.



– De functies van de toetsen op de afstandsbediening kunnen per product verschillen.



Snel veelgebruikte functies selecteren.

Informatie weergeven over de huidige invoerbron.

Naar het menu boven, onder, rechts of links van het huidige menu of een de instellingen voor een optie aanpassen.
Een menuselectie bevestigen.

Terug naar het vorige menu.

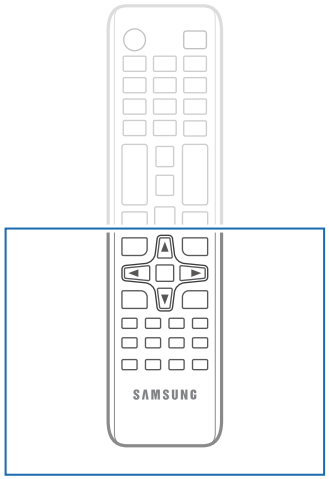
Het huidige menu verlaten.

Handmatig een aangesloten invoerbron selecteren. U kunt kiezen uit **PC**, **DVI**, **HDMI**, of **DisplayPort**.

Vergrendeling activeren.

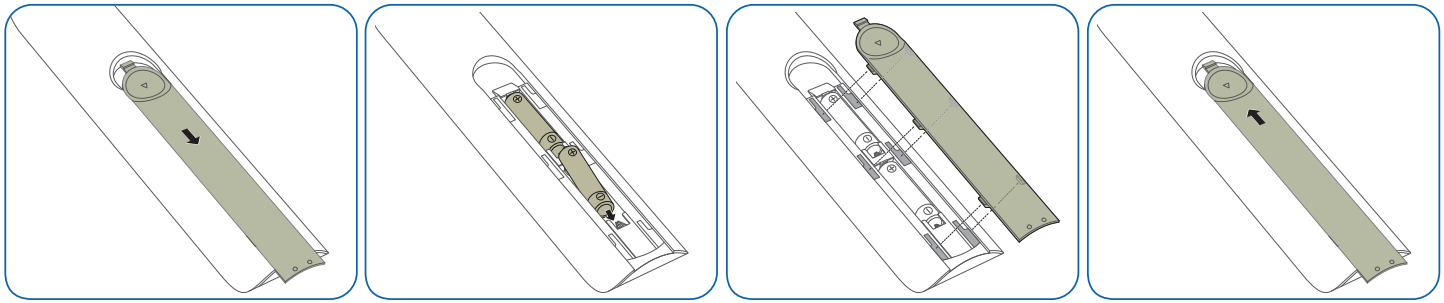
Startknop MagicInfo Quick.
Deze knop is uitgeschakeld voor producten die MagicInfo niet ondersteunen.
MagicInfo kan alleen worden ingeschakeld wanneer er een netwerkmodule is aangesloten.

Gebruik deze toetsen in de modi **Videos**, **Photos**, **Music**, en **Anynet+**.

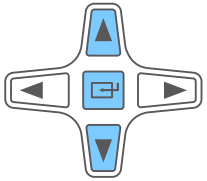
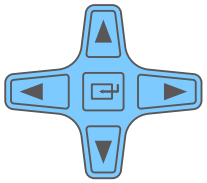
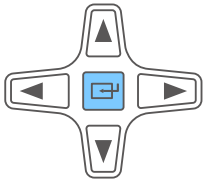


– De functies van de toetsen op de afstandsbediening kunnen per product verschillen.

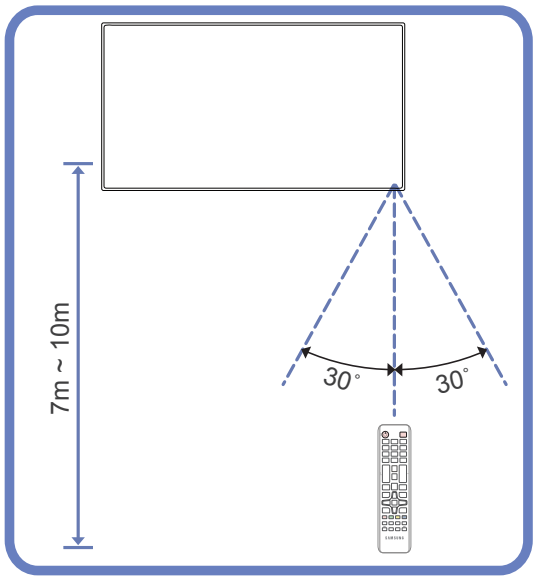
De batterijen in de afstandsbediening plaatsen



Het schermmenu aanpassen met de afstandsbediening

Knoppen	Omschrijving
	1 Opent het schermmenu.
	2 In het weergegeven schermmenu selecteren uit **Picture**, **Sound**, **Network**, **System** en **Support**.
	3 De instellingen naar wens wijzigen.
	4 De instellingen voltooien.
	5 Het schermmenu (OSD; Onscreen Display) sluiten.

Ontvangstbereik van de afstandsbediening



Gebruik de afstandsbediening binnen 7 tot 10 meter van de sensor op het product en onder een hoek van 30° links en rechts van de sensor.

- Bewaar de gebruikte batterijen buiten bereik van kinderen en recycle de batterijen.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Vervang beide batterijen tegelijkertijd.
- Als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt, verwijdert u de batterijen.

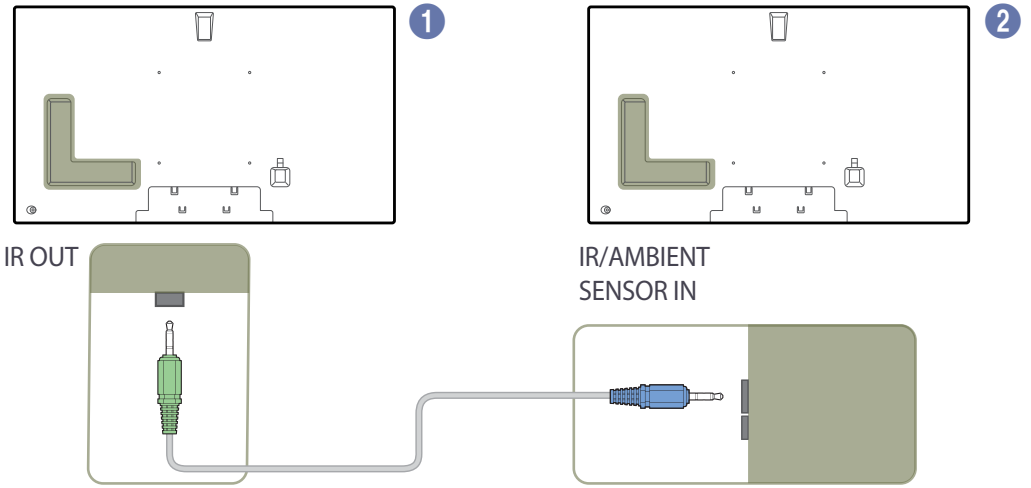
Een IR-stereokabel aansluiten (apart verkrijgbaar)

Schakel het apparaat uit voordat u de externe sensorkit aansluit. Schakel het apparaat vervolgens in nadat de sensorkit is aangesloten.

Meer dan één scherm bedienen met de afstandsbediening

- Sluit de aparte stereokabel aan op de **IR OUT**-poort van het ene product en de **IR / AMBIENT SENSOR IN**-poort van het andere product.
- Wanneer u met de afstandsbediening naar product 1 wijst en een knop indrukt, wordt die opdracht ontvangen door beide schermen (1 en 2).

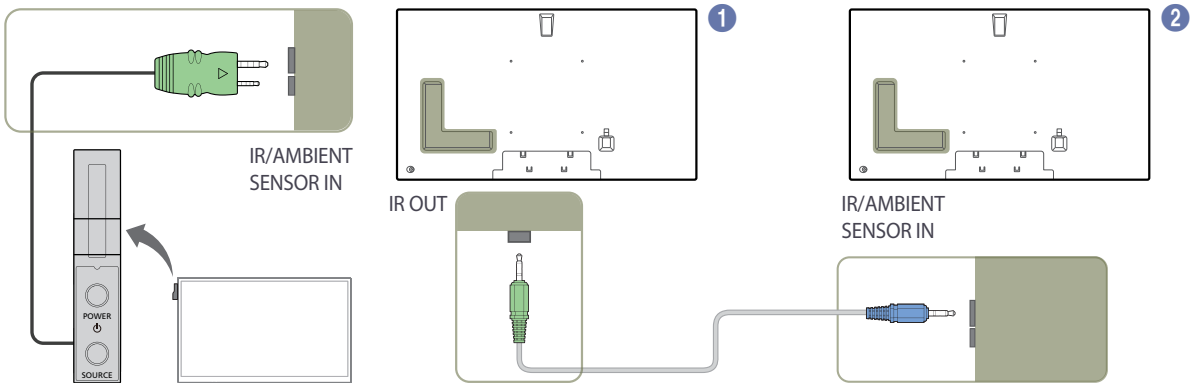
— Hoe dit onderdeel er precies uitziet, kan per product verschillen.



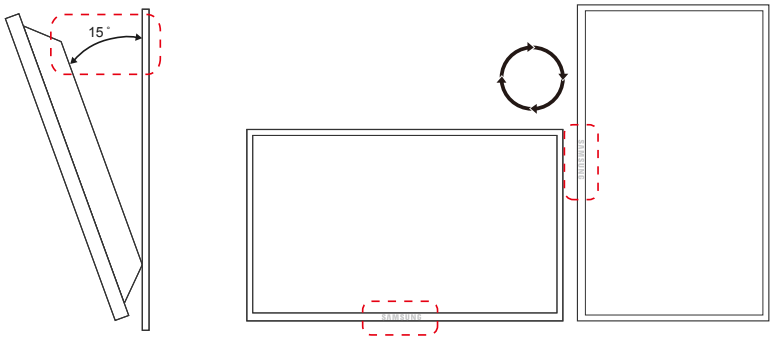
Meer dan één scherm bedienen met een externe sensor (apart verkrijgbaar)

- Wanneer u met de afstandsbediening naar product 1 (waarop de externe sensor is aangesloten) wijst en een knop indrukt, wordt die opdracht ontvangen door beide schermen (1 en 2).

— Hoe dit onderdeel er precies uitziet, kan per product verschillen.



Voordat u het product installeert (installatiehandleiding)



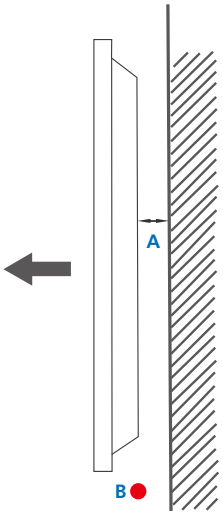
Om letsel te voorkomen moet dit apparaat, overeenkomstig de installatie-instructies, stevig aan de vloer/wand zijn bevestigd.

- Zorg dat een bevoegd installatiebedrijf de wandmontage installeert.
- Het kan anders vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Zorg dat de aangegeven wandmontage wordt geïnstalleerd.

Kantelhoek en rotatie

— Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de klantenservice van Samsung.

- Het product kan onder een hoek van maximaal of 15˚ worden gekanteld ten opzichte van een rechte wand.
- Als u het product verticaal wilt gebruiken (staand), draait u het met de klok mee zodat het LED-lampje zich aan de onderkant bevindt.



Afbeelding 1,1 Zijaanzicht

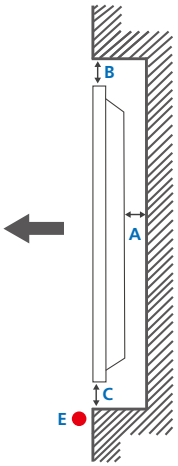
Ventilatie

Installatie aan een rechte muur

A Minimaal 40 mm

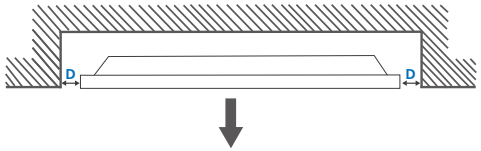
B Omgevingstemperatuur: lager dan 35˚C

- Wanneer u het product aan een verticale muur bevestigt, moet u ervoor zorgen dat het product aan de achterzijde minimaal 40 mm ruimte heeft voor de ventilatie en dat de omgevingstemperatuur beneden de 35 ˚C blijft.



Afbeelding 1,2 Zijaanzicht

Afbeelding 1,3 Zijaanzicht



Installatie in een nis in de muur

— Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de klantenservice van Samsung.

Bovenaanzicht

A Minimaal 40 mm

B Minimaal 70 mm

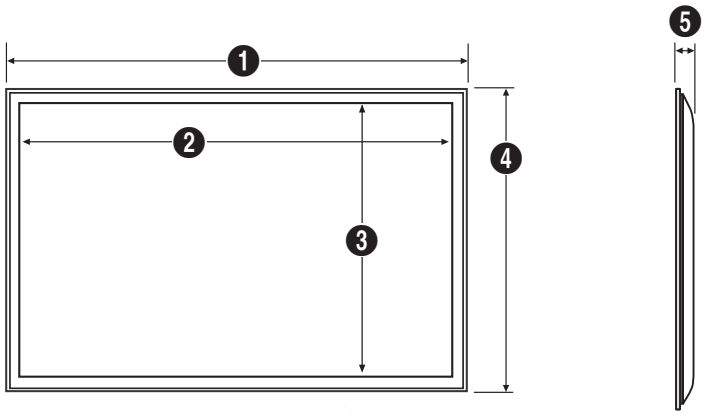
C Minimaal 50 mm

D Minimaal 50 mm

E Omgevingstemperatuur: lager dan 35˚C

— Wanneer u het product in een nis aan een verticale muur bevestigt, moet u ervoor zorgen dat het product aan de achterzijde minimaal 40 mm ruimte heeft voor de ventilatie en dat de omgevingstemperatuur beneden de 35˚C blijft.

Afmetingen



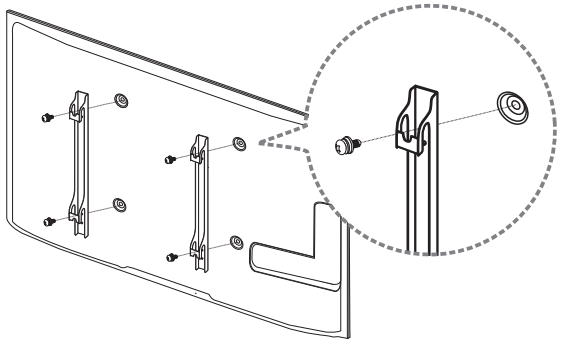
Eenheid: mm

Modelnaam	1	2	3	4	5
ME75C	1678.2	1653.2	931.3	958.7	48.6

— Alle tekeningen zijn niet noodzakelijkerwijs op schaal. Sommige afmetingen kunnen zonder melding vooraf gewijzigd worden.

Zie de afmetingen voordat u uw product installeert. Niet verantwoordelijk voor typografische of drukfouten.

Installeren van de wandmontage



Installeren van de wandmontageset

De wandmontageset (afzonderlijk verkocht) stelt u in staat om het product aan de wand te monteren.

Voor gedetailleerde informatie over het installeren van de wandmontage, wordt verwezen naar de instructies die meegeleverd worden met de wandmontage.

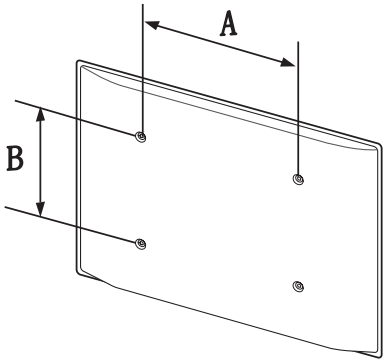
Wij raden aan dat u contact opneemt met een technicus voor hulp bij het installeren van de beugel van de wandmontage.

Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor enige schade aan het product of verwondingen aan uzelf of anderen als u ervoor kiest om de wandmontage zelf te installeren.

Specificaties wandmontageset (VESA)

— Installeer uw wandmontage op een stevige wand loodrecht op de vloer. Voordat u de wandmontage bevestigt op oppervlakken zoals gipsplaat, dient u contact op te nemen met uw dichtstbijzijnde dealer voor aanvullende informatie.

Als u het product installeert tegen een schuine wand, kan het vallen en dit kan leiden tot ernstige persoonlijke verwondingen.



- Samsung-wandmontagesets bevatten een gedetailleerde installatiehandleiding en alle onderdelen die nodig zijn voor montage worden meegeleverd.
- Gebruik geen langere schroeven dan de standaardlengte en gebruik geen schroeven die niet voldoen aan de standaard VESA-schroefspecificaties. Te lange schroeven kunnen schade veroorzaken aan de binnenkant van het product.
- Voor wandmontages die niet voldoen aan de standaard VESA-schroefspecificaties, kan de lengte van de schroeven variëren afhankelijk van de specificaties van de wandmontage.
- Draai de schroeven niet te hard vast. Dit kan het product beschadigen of ertoe leiden dat het product valt, wat leidt tot persoonlijke verwondingen. Samsung is niet aansprakelijk voor dit soort ongelukken.
- Samsung is niet aansprakelijk voor schade aan het product of persoonlijke verwondingen wanneer een niet-VESA of niet-gespecificeerde wandmontage gebruikt wordt of wanneer de consument de installatie-instructies voor het product niet opvolgt.
- Monteer het product niet met een helling van meer dan 15 graden.
- Laat altijd twee mensen het product tegen een wand monteren.
- Standaardafmetingen voor wandmontagesets worden getoond in de onderstaande tabel.

Eenheid: mm

Modelnaam	VESA-specificaties schroefgat (A * B) in millimeter	Standaardschroef	Aantal
ME75C	400 × 400	M8	4

— Installeer uw wandmontageset niet terwijl uw product aan staat. Dit kan leiden tot persoonlijke verwondingen als gevolg van een elektrische schok.

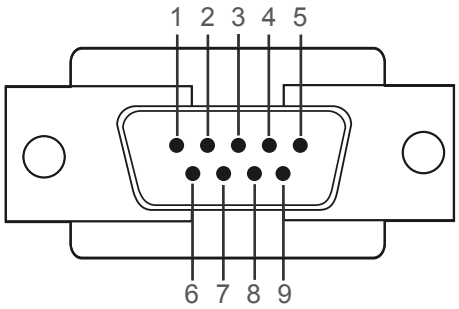
Afstandsbediening (RS232C)

Kabelaansluitingen

RS232C-kabel

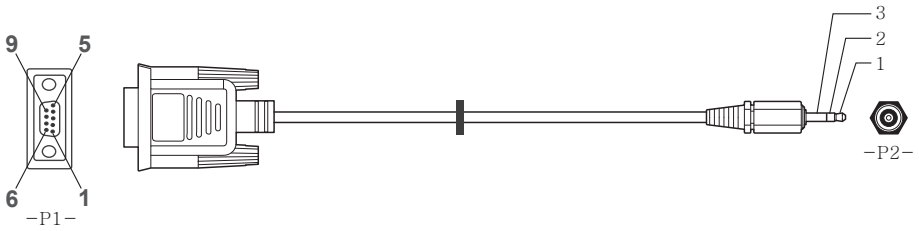
Interface	RS232C (9-pins)
Pin	TxD (nr. 2), RxD (nr. 3), GND (nr. 5)
Bitsnelheid	9600 bps
Databits	8-bits
Pariteit	Geen
Stopbit	1-bits
Datatransportbesturing	Geen
Maximale lengte	15 m (alleen afgeschermd type)

- Pintoewijzingen



Pin	Signaal
1	Gegevensdrager detecteren
2	Ontvangen gegevens
3	Verzonden gegevens
4	Gegevensterminal voorbereiden
5	Signaalaarde
6	Gegevensset voorbereiden
7	Verzendaanvraag
8	Klaar voor verzenden
9	Ringindicator

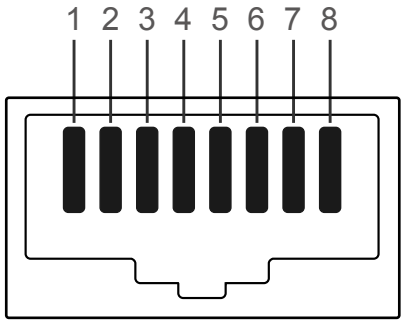
- RS232C-kabel
  Aansluiting: 9-pins D-Sub-naar-stereokabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Vrouwelijk	**Rx**	**2**	**--------->**	**3**	**Tx**	**STEREO-**
	Tx	**3**	**<---------**	**2**	**Rx**	**CONN.**
	Gnd	**5**	**----------**	**5**	**Gnd**	**(ø 3,5 mm)**

LAN-kabel

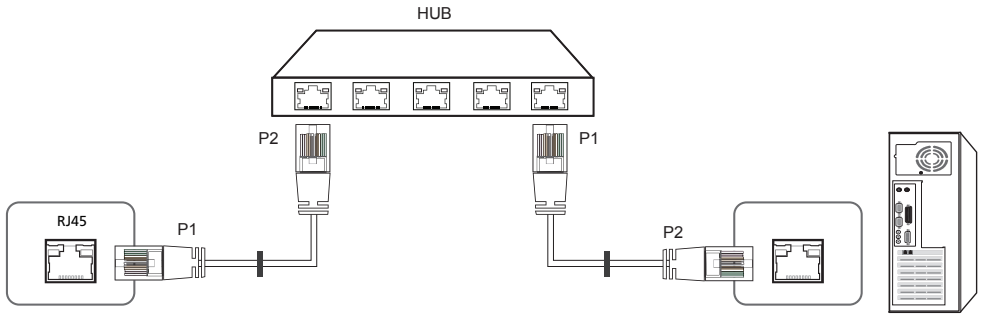
- Pintoewijzingen



Pinnr.	Standaardkleur	Signaal
1	Wit en oranje	TX+
2	Oranje	TX-
3	Wit en groen	RX+
4	Blauw	NC
5	Wit en blauw	NC
6	Groen	RX-
7	Wit en bruin	NC
8	Bruin	NC

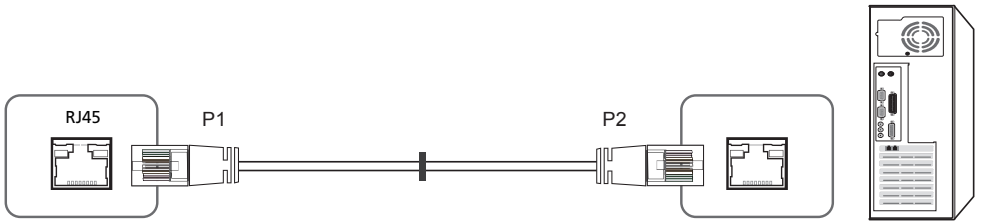
- Aansluiting: RJ45

Directe LAN-kabel (PC naar HUB)



Signaal	P1		P2	Signaal
TX+	1	<-------->	1	TX+
TX-	2	<-------->	2	TX-
RX+	3	<-------->	3	RX+
RX-	6	<-------->	6	RX-

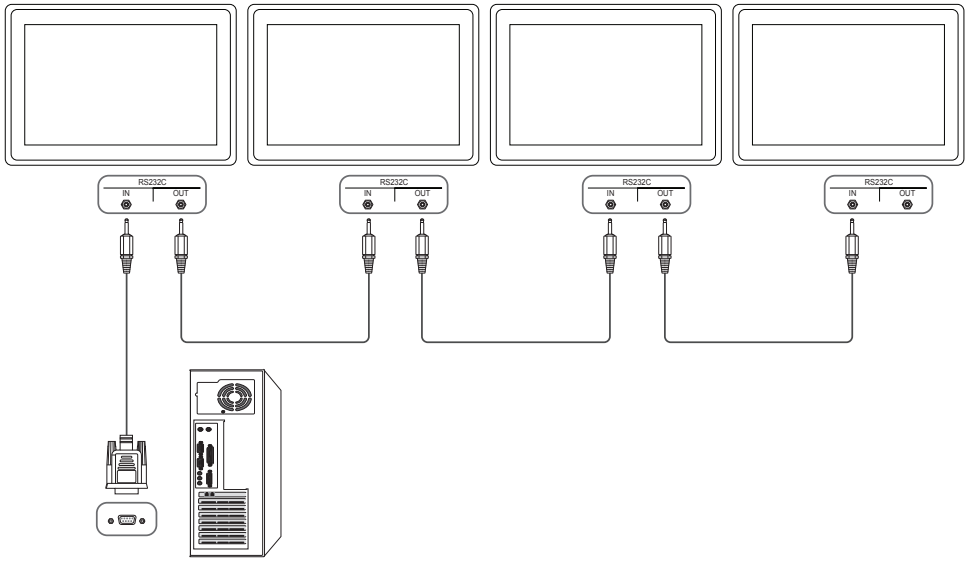
Crossover-LAN-kabel (PC naar PC)



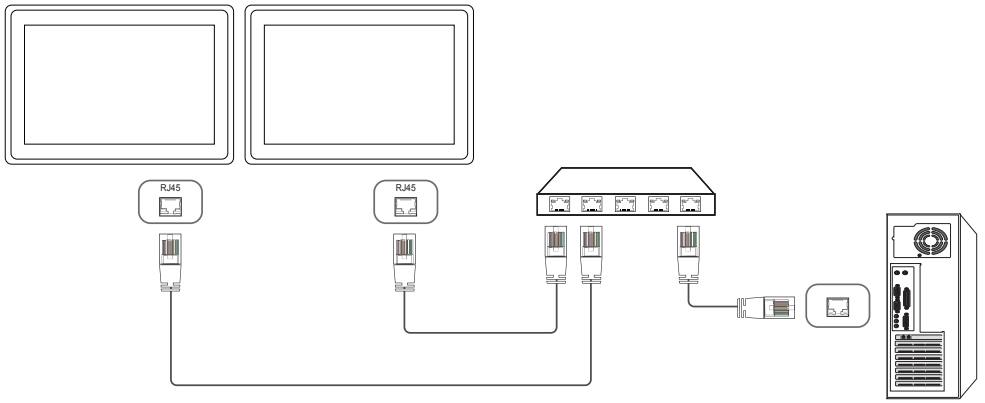
Signaal	P1		P2	Signaal
TX+	1	<-------->	3	RX+
TX-	2	<-------->	6	RX-
RX+	3	<-------->	1	TX+
RX-	6	<-------->	2	TX-

Aansluiting

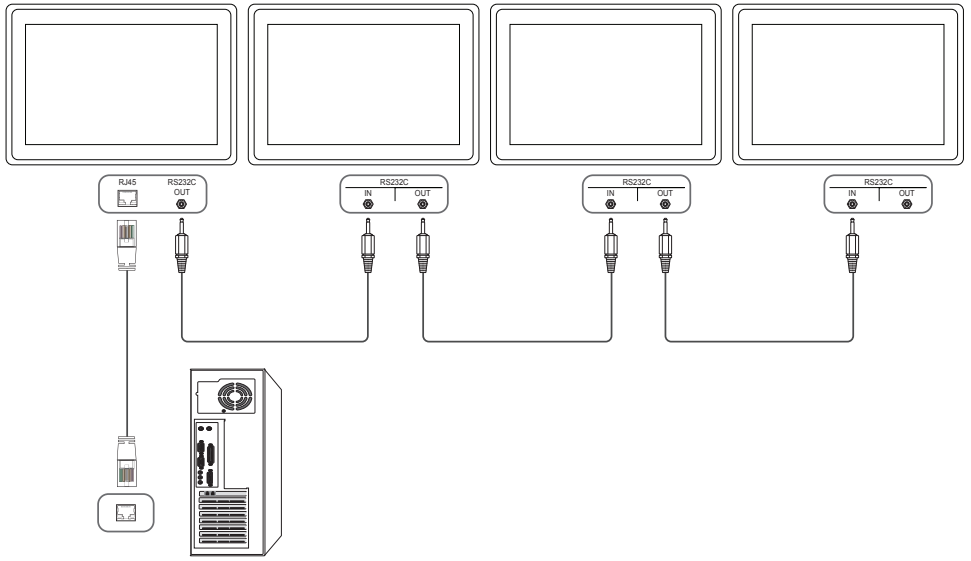
- Aanslutiing 1



- Aanslutiing 2



- Aanslutiing 3



Controlecodes

Status weergavebieding (Opdracht bediening ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	Opdrachttype		0	

Bediening (Opdracht bediening instellen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	Opdrachttype		1	Waarde	

Opdracht

Nr.	Opdrachttype	Opdracht	Waardebereik
1	Aan/uit-regeling	0x11	0~1
2	Volumeregeling	0x12	0~100
3	Ingangsbronbediening	0x14	-
4	Schermmodusregeling	0x18	-
5	Schermgrootteregeling	0x19	0~255
6	PIP aan/uit	0x3C	0~1
7	Automatische afstellingsregeling (alleen voor computer en BNC)	0x3D	0
8	Regeling modus videomuur	0x5C	0~1
9	Kinderslot	0x5D	0~1
10	Videomuur aan	0x84	0~1
11	Gebruikersbediening Videomuur	0x89	-

- Alle communicaties vindt plaats in hexadecimalen. De checksum wordt berekend door alle waarden met uitzonderingen van de koptekst, bij elkaar op te tellen. Als de som van de checksum uit meer dan 2 cijfers bestaat, zoals hieronder (11+FF+01+01=112), wordt het eerste cijfer verwijderd.

Bijvoorbeeld Power On & ID=0

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data 1	Checksum
0xAA	0x11		1	"**Power**"	

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Als u alle apparaten die met een seriële kabel zijn aangesloten, wilt bedienen, ongeacht de ID's, stelt u voor de ID '0xFE' in en verzend u de opdrachten. De opdrachten worden door elk apparaat uitgevoerd, maar de ACK reageert niet.

Aan/uit-regeling

- Functie
  Een product kan via een computer worden in- en uitgeschakeld.
- Voedingsstatus weergeven (voedingsstatus AAN/UIT ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x11		0	

- De voeding IN-/UITSCHAKELEN (voeding AAN/UIT)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x11		1	"**Power**"	

"**Power**": de voedingscode die moet worden ingesteld voor een product.

1: Inschakelen

0: Uitschakelen

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"**Power**"	

"**Power**": de voedingscode die moet worden ingesteld voor een product.

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"**ERR**"	

"**ERR**" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Volumeregeling

- Functie
  Het volume van een product kan worden aangepast via een computer.
- Volumestatus weergaven (Volumestatus ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x12		0	

- Het volume instellen (Volume instellen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x12		1	"**Volume**"	

"**Volume**": de code voor de volumewaarde die moet worden ingesteld voor een product. (0-100)

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"**Volume**"	

"**Volume**": de code voor de volumewaarde die moet worden ingesteld voor een product. (0-100)

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"**ERR**"	

"**ERR**" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Ingangsbronbediening

- Functie
  De ingangsbron voor een tv/product kan worden gewijzigd via een computer.
- Ingangsbronstatus weergeven (Status ingangsbron ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x14		0	

- De ingangsbron instellen (Ingangsbron instellen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x14		1	"**Input Source**"	

"**Input Source**": de code voor de ingangsbron die moet worden ingesteld voor een product.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Ingangsbron
0x08	Component
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

— DVI_video, HDMI1_PC en HDMI2_PC kunnen niet worden gebruikt met de opdracht Instellen. Deze reageren alleen op de opdrachten met 'Ophalen'.

— Dit model ondersteunt geen HDMI1-, HDMI1_PC-, HDMI2- en HDMI2_PC-poorten.

— **MagicInfo** is alleen beschikbaar op modellen met de **MagicInfo**-functie.

— RF(TV) en DTV zijn alleen beschikbaar voor modellen met een tv.

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"**Input Source**"	

"**Input Source**": de code voor de ingangsbron die moet worden ingesteld voor een product.

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"**ERR**"	

"**ERR**" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Schermmodusregeling

- Functie
  De schermmodus van een tv/product kan worden gewijzigd via een computer.
  De schermmodus kan niet worden geregeld wanneer de functie **Video Wall** is ingeschakeld.

  — Deze bediening kan alle worden uitgevoerd voor modellen met een tv.

- De schermstatus weergeven (Status schermmodus ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x18		0	

- De grootte van het beeld instellen (Beeldgrootte instellen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x18		1	"**Screen Mode**"	

"**Screen Mode**": een code waarmee de status van het product wordt ingesteld

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Breedbeeldzoom
0x0B	4 : 3

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"**Screen Mode**"	

"**Screen Mode**": een code waarmee de status van het product wordt ingesteld

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"**ERR**"	

"**ERR**" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Schermgrootteregeling

- Functie
  De schermgrootte van een product kan worden gewijzigd via een computer.
- De schermgrootte weergeven (Status schermgrootte ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x19		0	

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"**Screen Size**"	

"**Screen Size**": schermgrootte product (bereik: 0 - 255, eenheid: inch)

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"**ERR**"	

"**ERR**" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

PIP aan/uit

- Functie
  De PIP-modus van een product kan worden in- of uitgeschakeld via een computer.
  - Alleen beschikbaar op de modellen die een PIP-functie hebben.
  - De modus kan niet worden bediend als **Video Wall** is ingesteld op **On**.
  - Deze functie is niet beschikbaar in **MagicInfo**.
- De PIP-status aan/uit weergeven (Status PIP AAN/UIT ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x3C		0	

- PIP aan/uit instellen (PIP IN-/UITSCHAKELEN)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x3C		1	"**PIP**"	

"**PIP**": een code die wordt gebruikt om de PIP-modus van een product in of uit te schakelen

1: PIP AAN

0: PIP UIT

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"**PIP**"	

"PIP": een code die wordt gebruikt om de PIP-modus van een product in of uit te schakelen

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"**PIP**"	

"**ERR**" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Automatische afstellingsregeling (alleen voor computer en BNC)

- Functie
  Het scherm van het computersysteem automatisch aanpassen via de computer.
- De status voor de automatisch afstelling weergeven (Auto Adjustment-status ophalen)
  Geen
- De automatische afstelling instellen (Set Auto Adjustment)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x3D		1	"**Auto Adjustment**"	

"**Auto Adjustment**" : 0x00 (te allen tijde)

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/ Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"**Auto Adjustment**"	

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"**ERR**"	

"**ERR**" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Regeling modus Video Wall

- Functie

  De modus **Video Wall** kan voor een product worden geactiveerd via een computer.

  Deze bediening is alleen beschikbaar voor een product waarvoor de functie **Video Wall** is ingeschakeld.

- De videomuurmodus weergeven (Get Video Wall Mode)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x5C		0	

- De videomuur instellen (Videommuurmodus instellen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x5C		1	"**Video Wall Mode**"	

"**Video Wall Mode**": een code waarmee de modus Video Wall voor een product wordt geactiveerd

1: **Full**

0: **Natural**

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"**Video Wall Mode**"	

"**Video Wall Mode**": een code waarmee de modus Video Wall voor een product wordt geactiveerd

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/ Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"ERR"	

"**ERR**" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Kinderslot

- Functie

  De pc kan worden gebruikt om de functie **Safety Lock** op een product in of uit te schakelen.

  Deze functie kan altijd worden ingesteld, ongeacht of het apparaat is in- of uitgeschakeld.

- De status van het kinderslot weergeven (Status kinderslot ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x5D		0	

- Het kinderslot in- of uitschakelen (Kinderslot in-/uitschakelen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x5D		1	"**Safety Lock**"	

"**Safety Lock**": de kinderslotcode die moet worden ingesteld voor een product

1: AAN

0: UIT

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"**Safety Lock**"	

"**Safety Lock**": de kinderslotcode die moet worden ingesteld voor een product

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"**ERR**"	

"**ERR**" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Videomuur aan

- Functie
  PC schakelt Videomuur van product AAN/UIT.
- Haal aan/uit-status van Videomuur op

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x84		0	

- Zet Videomuur aan/uit

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On : Videomuurcode in te stellen op product

1: Videomuur AAN

0: Videomuur UIT

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_ On	

V.Wall_On : Zie hierboven

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	ERR	

"ERR" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Gebruikersbediening Videomuur

- Functie
  PC schakelt functie Videomuur van product aan/uit.
- Haal status Videomuur op

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x89		0	

- Videomuur instellen

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Value1	Value2	Checksum
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: Videomuur-scheidingscode instellen op product

10x10 Videomuurmodel

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Uit	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Wall_SNo : Productnummercode instellen op product

10x10 Videomuurmodel: (1 ~ 100)

Nummer instellen	Data
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Value2	Checksum
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

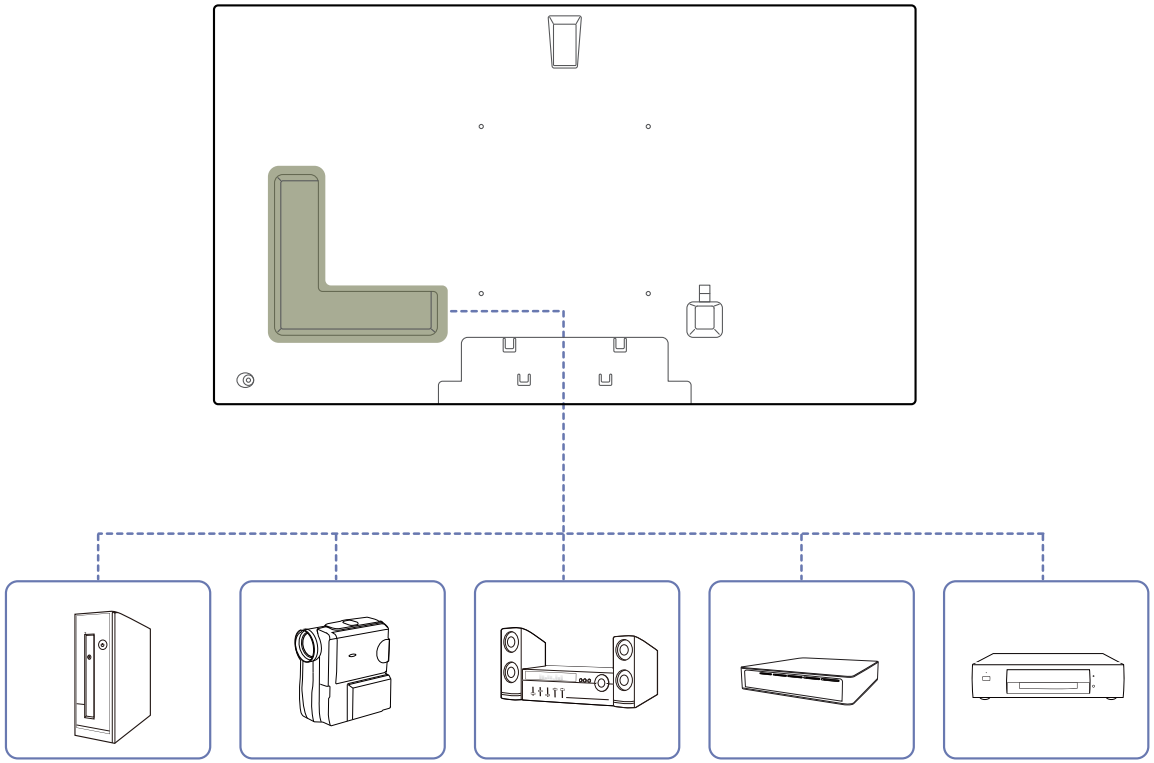
Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	ERR	

"ERR" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Hoofdstuk 03
Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

Voordat u een apparaat aansluit

Controleer het volgende voordat u andere apparaten op dit product aansluit. Tot de apparaten die op dit product kunnen worden aangesloten, behoren pc's, camcorders, luidsprekers, settopboxen en dvd/Blu-ray-spelers.



Controlepunten voordat u een apparaat aansluit

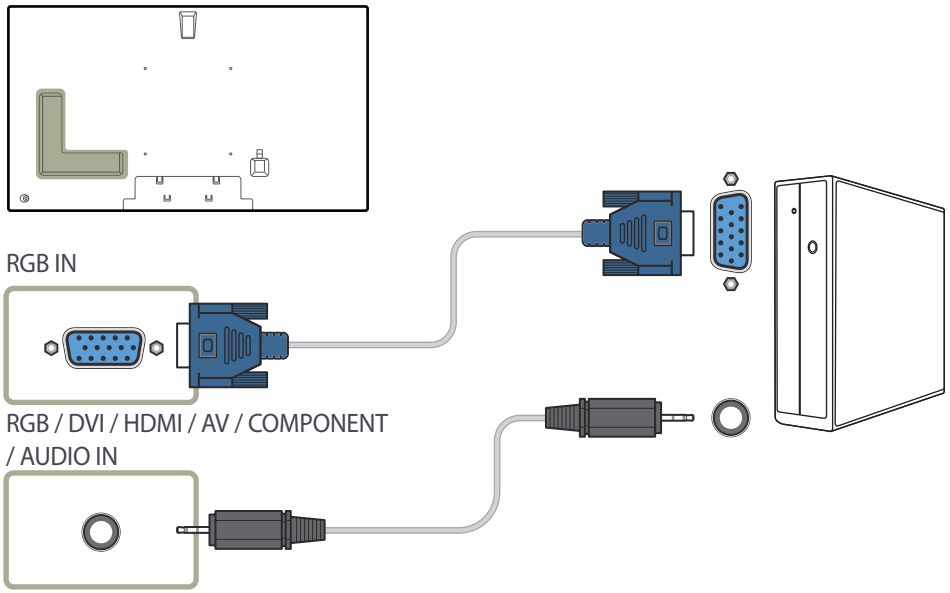
- Lees de gebruikershandleiding die bij het bronapparaat is geleverd voordat u het apparaat aansluit.
  Het aantal poorten en de locatie van de poorten kan op bronapparaten kan per apparaat verschillen.
- Sluit het netsnoer niet aan totdat alle aansluitingen zijn voltooid.
  Wanneer u het netsnoer aansluit tijden het aansluiten, kan het product beschadigd raken.
- Sluit de geluidspoorten correct aan: links = wit en rechts = rood.
- Controleer het type poorten aan de achterzijde van het product dat u wilt aansluiten.

Aansluiten op een computer

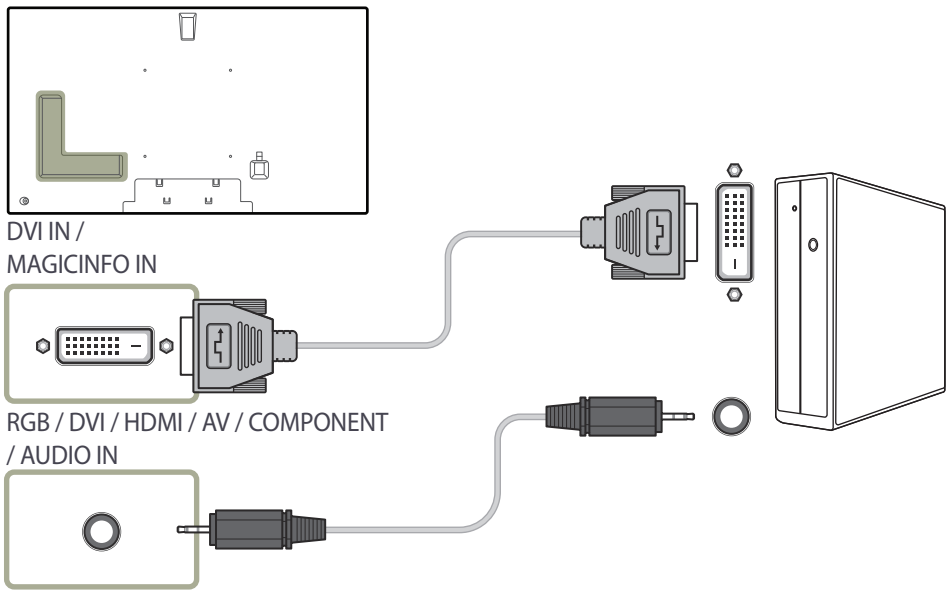
- Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten.
  Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.
- U kunt op verschillende manieren een computer op het product aansluiten.
  Selecteer een verbindingsmethode die geschikt is voor uw computer.

— De aansluitingen kunnen per product verschillen.

Aansluiten met de D-SUB-kabel (analoog type)

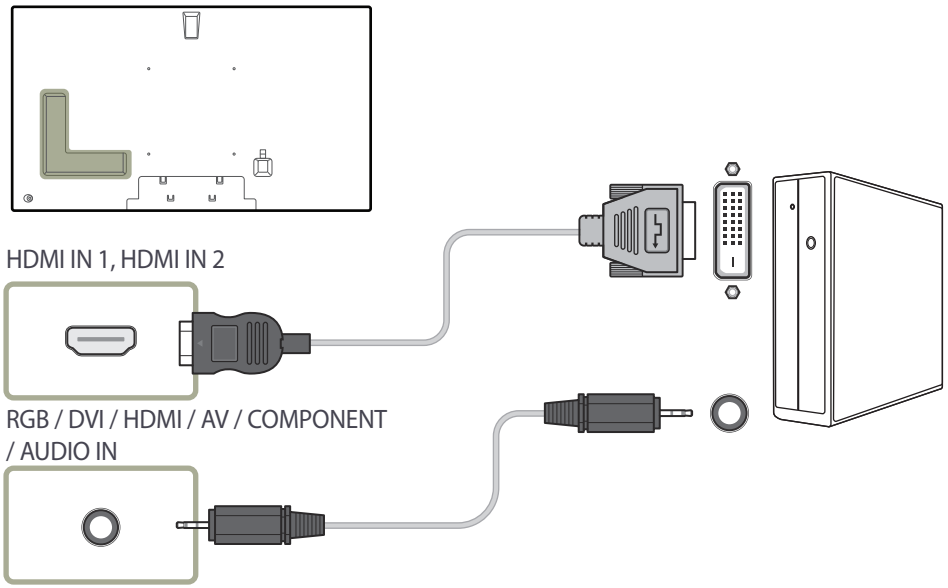


Aansluiten met een DVI-kabel (digitaal type)

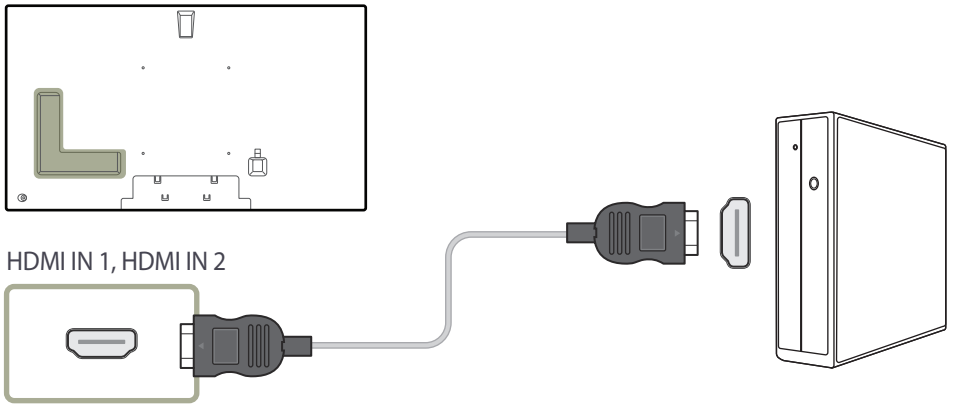


Aansluiten met een HDMI-DVI-kabel

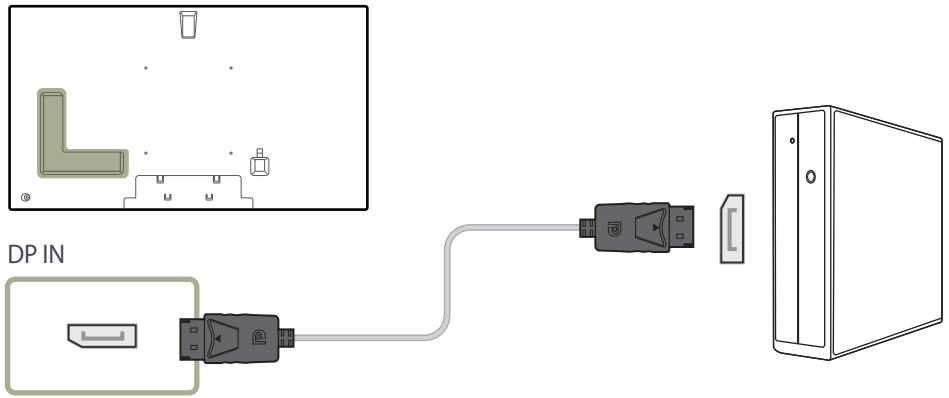
— Wanneer u een HDMI-DVI-kabel gebruikt om een computer op het product aan te sluiten, stelt u **Edit Name** in op **DVI PC** voor toegang tot de video- en audio-inhoud die is opgeslagen op de computer.



Aansluiten met een HDMI-kabel



Aansluiten met een DP-kabel



- Voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van DP
  - Om de stand-by-energiecapaciteit te verhogen, stopt het product de DP-communicatie wanneer het product wordt uitgeschakeld of in de energiebesparingsmodus wordt gezet. Wanneer het product in de tweemonitormodus wordt uitgeschakeld of wanneer de energiebesparingsmodus wordt geactiveerd, worden wijzigingen in de monitorinstellingen mogelijk niet bijgewerkt. Hierdoor kan de schermweergave onjuist zijn. Zet als dit gebeurt **Max. Power Saving** op **Off** voor gebruik van het product.
  - Sommige grafische kaarten die niet compatibel zijn met de DP-standaard kunnen verhinderen dat het Windows Booting/Bios-scherm wordt weergegeven wanneer het product zich in de energiebesparingsmodus bevindt. Schakel in dit geval het product eerst in en vervolgens de computer.

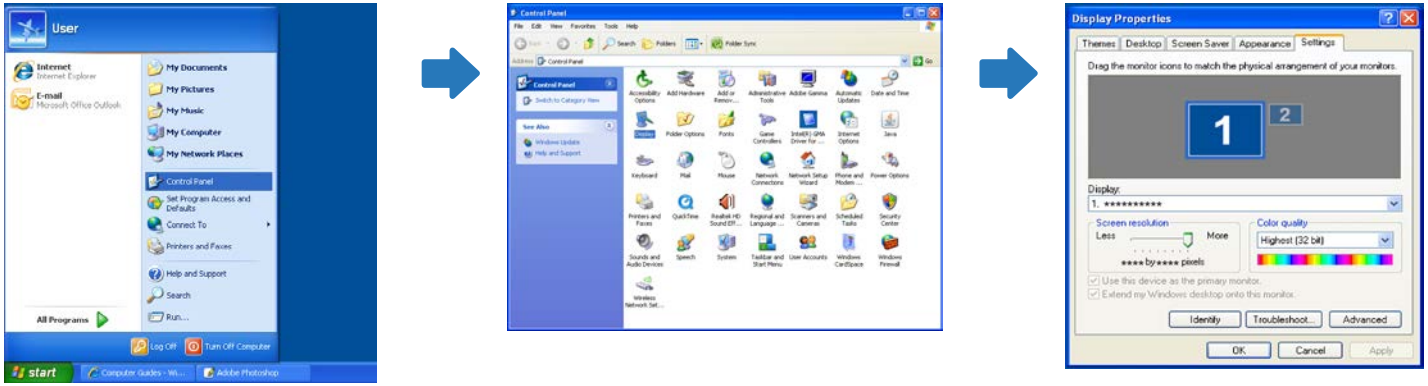
De resolutie wijzigen

— Wijzig de resolutie en vernieuwingsfrequent in het Configuratiescherm op uw computer voor een optimale beeldkwaliteit.

— De beeldkwaliteit van TFT-LCD's is mogelijk niet optimaal als u niet de optimale resolutie selecteert.

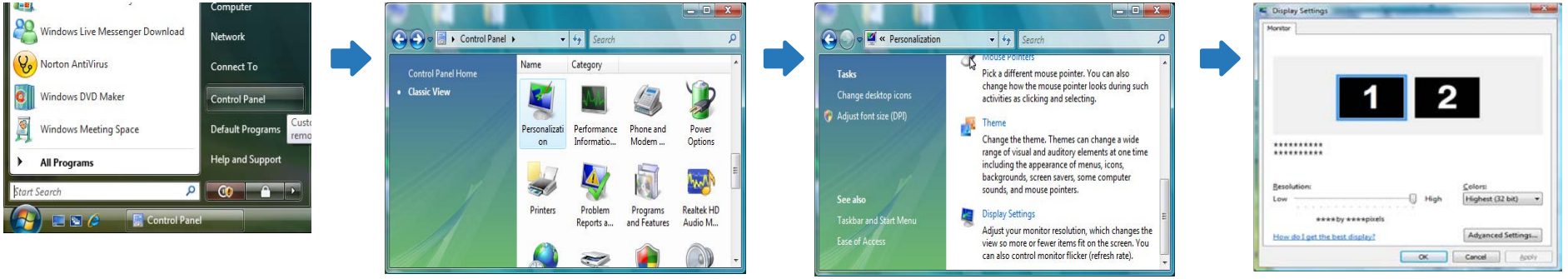
De resolutie wijzigen in Windows XP

Ga naar **Configuratiescherm** ⟶ **Beeldscherm** ⟶ **Instellingen** en wijzig de resolutie.



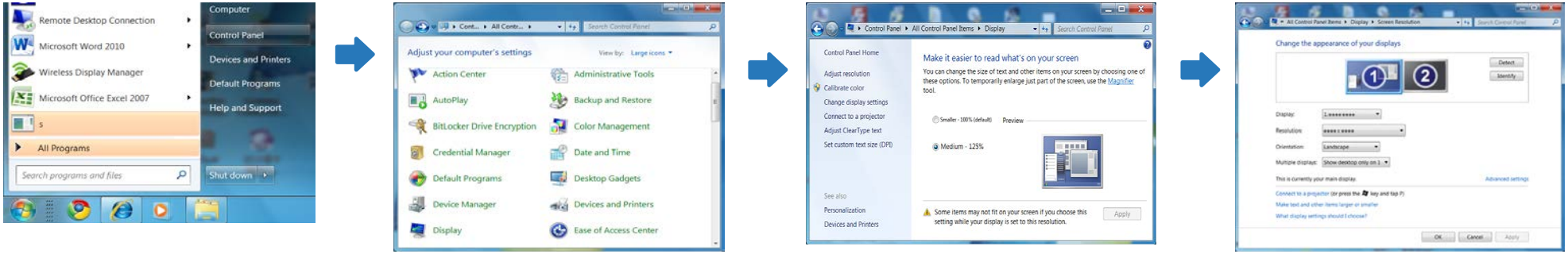
De resolutie wijzigen in Windows Vista

Ga naar **Configuratiescherm** ⟶ **Persoonlijke instellingen** ⟶ **Beeldscherminstellingen** en wijzig de resolutie.



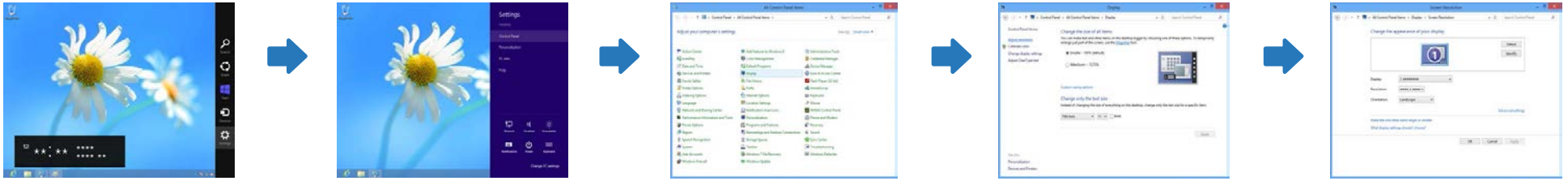
De resolutie wijzigen in Windows 7

Ga naar **Configuratiescherm** ⟶ **Beeldscherm** ⟶ **Schermresolutie** en wijzig de resolutie.



De resolutie wijzigen in Windows 8

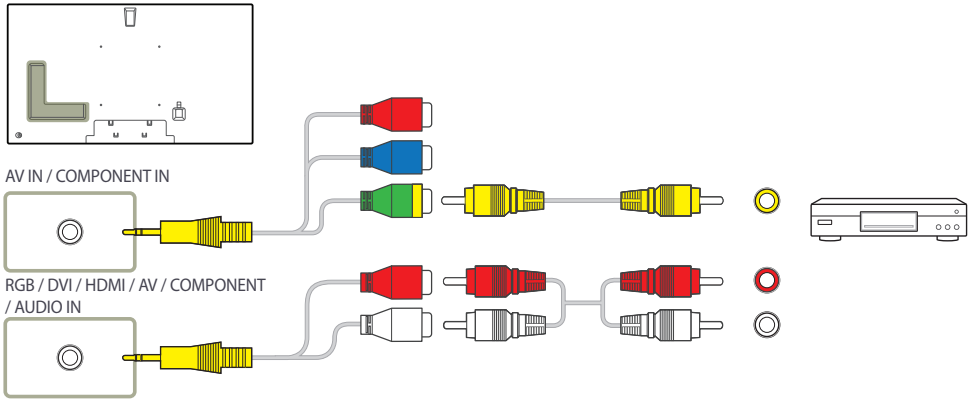
Ga naar **Instellingen** ⟶ **Configuratiescherm** ⟶ **Beeldscherm** ⟶ **Schermresolutie** en wijzig de resolutie.



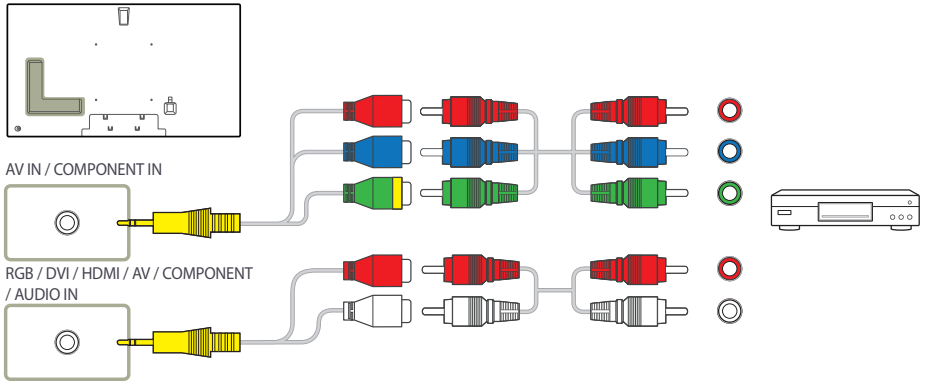
Aansluiten op een videoapparaat

- Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten.
  Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.
- U kunt een videoapparaat op het product aansluiten door gebruik te maken van een kabel.
  - De aansluitingen kunnen per product verschillen.
  - Druk op de afstandsbediening op de toets **SOURCE** om de bron te wijzigen.

Aansluiten met de AV-kabel



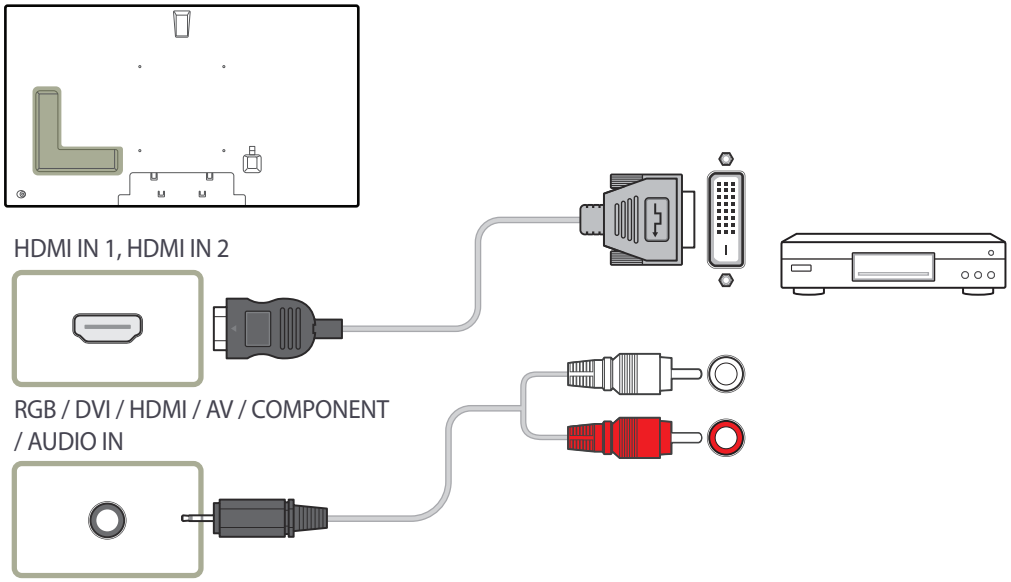
Aansluiten met de componentkabel



Aansluiten met een HDMI-DVI-kabel

— Er wordt geen geluid weergegeven als er een videoapparaat op het product wordt aangesloten middels een HDMI-DVI-kabel. Om dit probleem op te lossen, kunt u een audiokabel op de audiopoorten op het product en het videoapparaat aansluiten. Wanneer u een HDMI-DVI-kabel gebruikt om een videoapparaat op het product aan te sluiten, stelt u **Edit Name** in op **DVI Devices** voor toegang tot de video- en audio-inhoud die is opgeslagen op het videoapparaat.

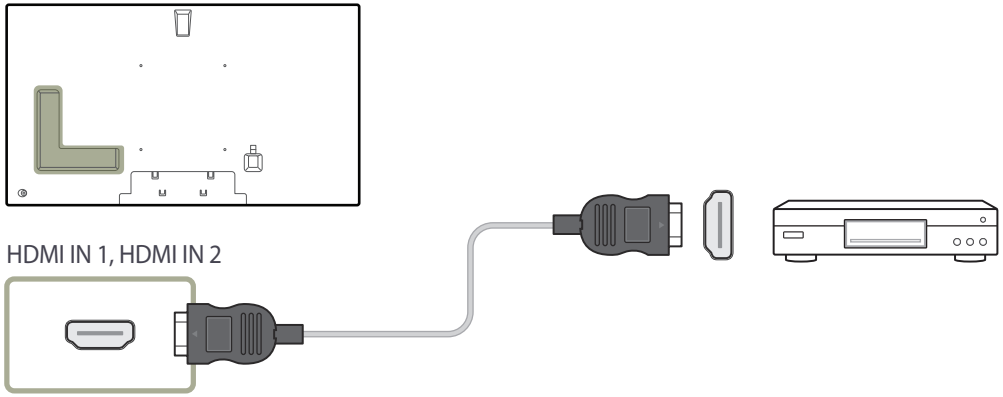
— Ondersteunde resoluties zijn onder andere 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p en 576p.



Aansluiten met een HDMI-kabel

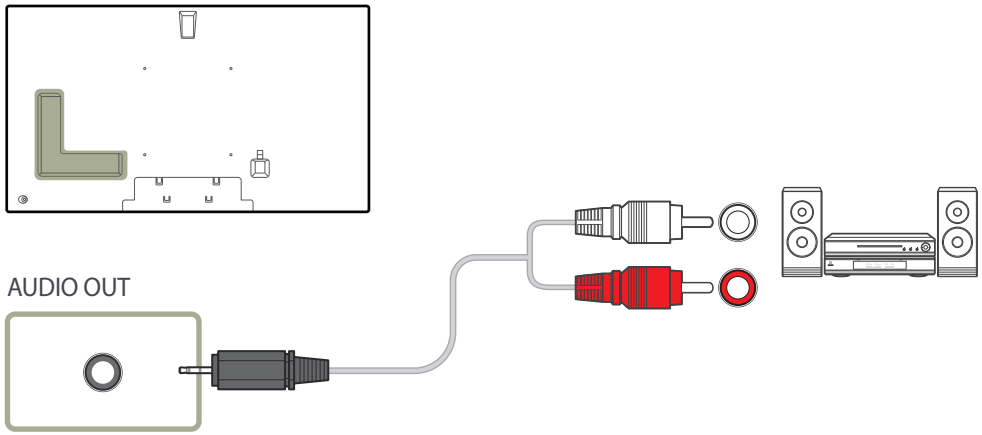
Gebruik een HDMI-kabel of HDMI-naar-DVI-kabel (tot 1080p)

- Gebruik een HDMI-kabel om een digitaal apparaat aan te sluiten en een betere beeld- en audiokwaliteit te krijgen.
- Een HDMI-kabel ondersteunt digitale video- en audiosignalen en vereist geen audiokabel.
  - Gebruik een HDMI-DVI-kabel en audiokabel om het product op een digitaal apparaat aan te sluiten dat geen HDMI-uitvoer ondersteunt.
- Het beeld wordt mogelijk niet normaal weergegeven (of helemaal niet) of de audio werkt mogelijk niet als een extern apparaat, dat een oudere versie van HDMI-modus gebruikt, op het product is aangesloten. Vraag de fabrikant van het externe apparaat om informatie over de HDMI-versie en vraag, wanneer deze is verouderd, om een upgrade als zich een dergelijk probleem voordoet.
- Zorg dat u een HDMI-kabel met een dikte van 14 mm of minder gebruikt.
- Zorg dat u een gecertificeerde HDMI-kabel koopt. Anders wordt het beeld mogelijk niet weergegeven of doet zich een verbindingsstoring voor.
- Een HDMI-basiskabel met hoge snelheid of een kabel met ethernet wordt aanbevolen.
  Dit product ondersteunt niet de ethernetfunctie via HDMI.



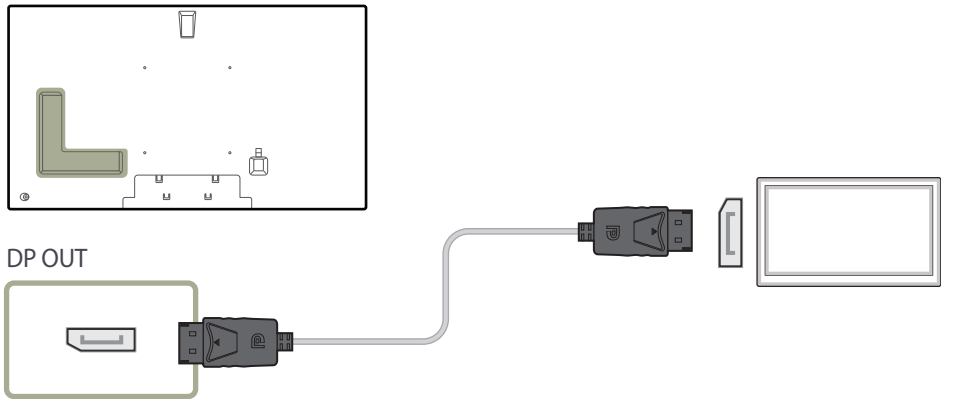
Een audiosysteem aansluiten

— De aansluitingen kunnen per product verschillen.



Een externe monitor aansluiten

— De aansluitingen kunnen per product verschillen.



De netwerkbox aansluiten (los verkrijgbaar)

— Raadpleeg de gebruikershandleiding die u bij de netwerkbox hebt gekregen voor meer informatie over het aansluiten van een netwerkbox.

MagicInfo

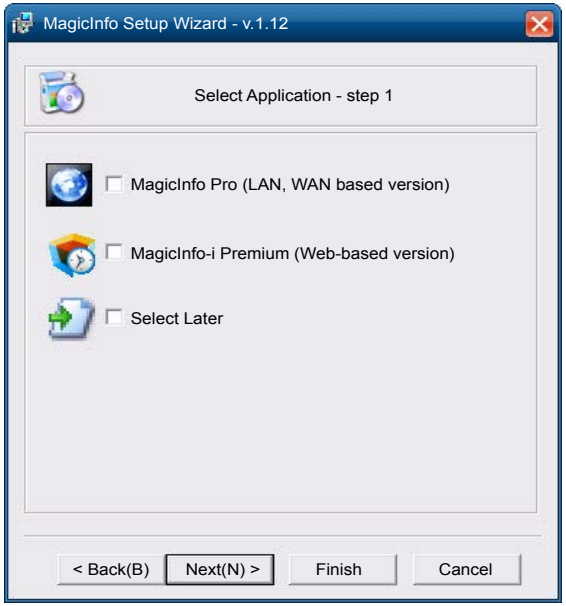
Voor het gebruik van **MagicInfo** moet er een (apart verkrijgbare) netwerkbox worden aangesloten op het product.

— Als u de MagicInfo-instellingen wilt aanpassen, moet u "MagicinfoSetupWizard" starten op het bureaublad.

— Raadpleeg de dvd die u bij de netwerkbox hebt gekregen voor meer informatie over het gebruik van **MagicInfo**.

— Wijzigingen voorbehouden.

— Als er zich een probleem voordoet na het installeren van een ander besturingssysteem dan het systeem dat bij de netwerkbox is geleverd, na het terugzetten van een eerdere versie van het besturingssysteem of na het installeren van software die niet compatibel is met het besturingssysteem, kunt u geen beroep meer doen op de technische ondersteuning en zullen kosten worden aangerekend voor een bezoek van een monteur. Omruil of terugbetaling is dan evenmin mogelijk.



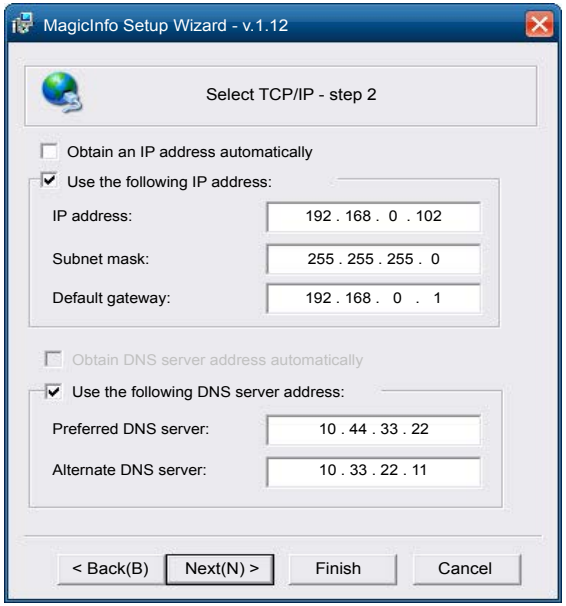
De modus MagicInfo openen

1 Nadat u de (apart verkrijgbare) netwerkbox hebt geïnstalleerd en aangesloten op het product, moet u het product inschakelen.

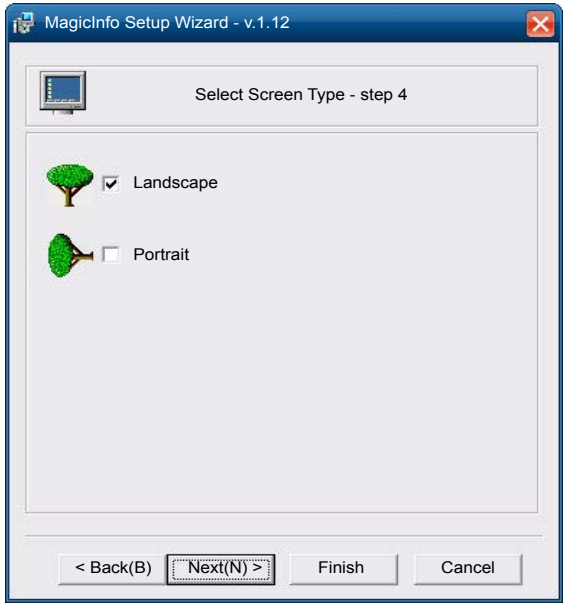
2 Druk op **SOURCE** op de afstandsbediening en selecteer **MagicInfo**.

— Wanneer u de netwerkbox aansluit op de **DVI IN / MAGICINFO IN**-poort van het product, verandert **Source** van **DVI** in **MagicInfo**.

3 Selecteer het programma dat standaard moet worden gestart wanneer MagicInfo wordt gestart.

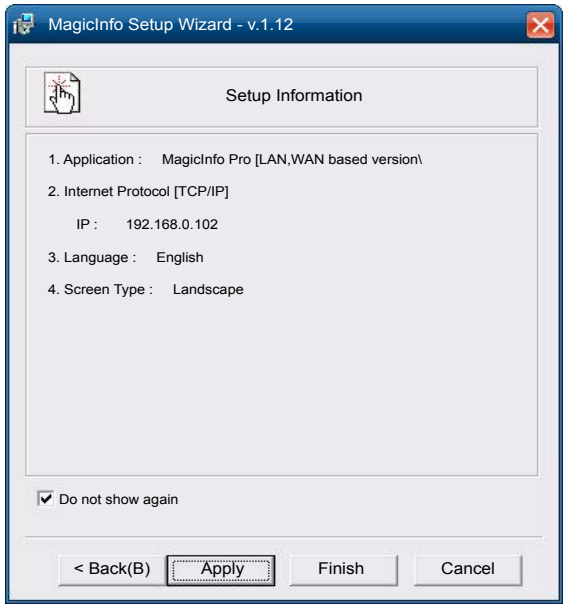

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 0 . 102
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 0 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server:
10 . 44 . 33 . 22
Alternate DNS server:
10 . 33 . 22 . 11
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

4 Voer de IP-gegevens in.



6 Selecteer een weergavemodus.

5 Selecteer een taal. (Standaard wordt **English** gebruikt.)



7 Kijk de zojuist geconfigureerde instellingen goed na.

— Als het uitvoerpictogram niet wordt weergegeven, dubbelklikt u op het pictogram **MagicInfo** op het bureaublad. Het pictogram wordt rechtsonder op het scherm weergegeven.

Plug In Module

Als u de **Plug In Module** wilt gebruiken, zorg er dan voor dat u een Samsung PIM aansluit (apart verkrijgbaar).

Als u een apparaat van een andere fabrikant wilt aansluiten, zorg er dan voor dat het apparaat compatibel is met de OPS-normen (Open Pluggable Specification).

— Raadpleeg de gebruikershandleiding die u bij de PIM hebt gekregen voor meer informatie over het aansluiten van een apparaat.

— Raadpleeg pagina 52 voor meer informatie over het gebruik van **MagicInfo** en de PIM.

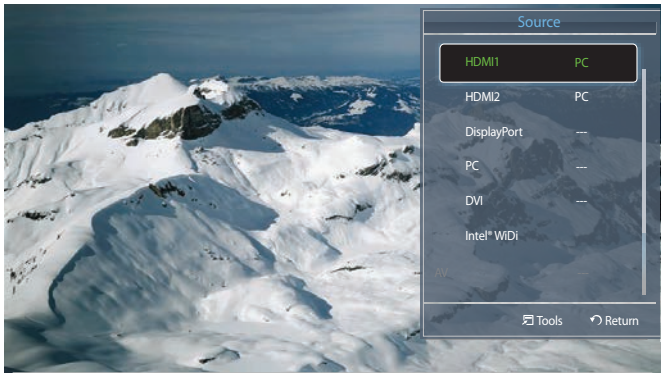
— Configureer voor een optimale geluidskwaliteit de HDMI-audio-instellingen via het Configuratiescherm van Windows op het OPS-apparaat. Voor producten van andere fabrikanten geldt dit alleen voor apparaten die compatibel zijn met HDMI.

— Als u geluid van een OPS-apparaat zonder HDMI-ondersteuning wilt weergeven via het product, moet u de instellingen voor analoge audio configureren via het Configuratiescherm van Windows. Ga naar **Plug In Module** > **Edit Name** en stel de bron in op **PC**, **DVI PC** of **DVI**.

De invoerbron wijzigen

Source

MENU → **Support** → **Contents Home** → **Source** → **ENTER**



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Met **Source** kunt u verschillende bronnen selecteren en de naam van de bronapparaten wijzigen.

U kunt het scherm van een bronapparaat weergeven dat op het product is aangesloten. Selecteer in de Source List een bron om het scherm van de geselecteerde bron weer te geven.

— Door de knop **SOURCE** op de afstandsbediening te gebruiken, kan ook de invoerbron worden gewijzigd.

— Het scherm wordt mogelijk niet goed weergegeven als er een onjuiste bron is geselecteerd voor het bronapparaat waarnaar u wilt converteren.

Wat is Intel® WiDi?

WiDi is een weergavetechnologie die het mogelijk maakt om het product draadloos te verbinden met een laptop.
Deze technologie gaat uit van de WLAN-technologie (N-serie) en is bedoeld voor de overdracht van een hoogwaardig signaal van 720p of 1080p tussen draadloze apparaten.

Dit is handig om een gewone computer of laptop te verbinden met een groter scherm, zoals het product.

- Om WiDi te kunnen gebruiken moet uw laptop aan de onderstaande eisen voldoen.
  (Neem met eventuele vragen over de compatibiliteit van uw laptop contact op met de fabrikant van de laptop.)

Systeemeisen

- Processor: Intel Core i3-serie
- Grafisch: Intel HD Graphics
- Draadloze adapter
  - Intel® Centrino® Wireless-N 1000, 1030
  - Intel® Centrino® Advanced-N 6200, 6230 of 6205
  - Intel® Centrino® Wireless-N + WiMAX 6150
  - Intel® Centrino® Advanced-N + WiMAX 6250
  - Intel® Centrino® Ultimate-N 6300
- Software: Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT) 2, Intel® Wireless Display vereist voor installatie
- Besturingssysteem: Windows 7 32-bits, 64-bits

WiDi-verbinding

1 Selecteer in het scherm **Source** de optie **Intel® WiDi**.

2 Start Intel® WiDi ( ) op uw bureaublad.

— Zodra het programma wordt gestart, wordt gezocht naar beschikbare adapters.

3 Selecteer de juiste adapter voor het programma en druk op "Verbinden".

— Als de adapter van uw keuze niet wordt gevonden, drukt u op "Zoeken naar beschikbare adapters".

— Als er meer dan twee zoekresultaten zijn, kijk dan naar de id van het product waarmee u verbinding wilt maken.

4 Voer in het WiDi-programma op uw laptop de beveiligingscode in. De beveiligingscode wordt alleen bij het eerste gebruik weergegeven op het scherm.

5 Er is nu verbinding gemaakt met uw laptop. Nu kunt u de draadloze WiDi-verbinding gebruiken.

Gebruiksomstandigheden

- Frequentie: 2,4 GHz/5 GHz
- Effectief bereik: 0,5 m ~ 3 m (max. 10 m) - vereist om elektrische storing te beperken
- Werking: Aangezien de WiDi-technologie voor de communicatie werkt met een compressiecodec, kunt u vertraging ondervinden in de verzending of kan het beeld op het scherm niet goed zijn. Voor een stabiele, optimale werking wordt daarom een vaste aansluiting
(HDMI- of PC-poort bijvoorbeeld) aangeraden.

Hoofdstuk 04
MDC gebruiken

Instellingen configureren voor Multi Control

Wake On LAN(WOL):
Deze functie maakt het mogelijk om het product in te schakelen door een voorgedefinieerde opdracht van een extern systeem via het netwerk naar het product te sturen.
Zorg ervoor dat er datacommunicatie mogelijk is met de computer die de opdracht naar het product stuurt. Zorg ervoor dat u een programma hebt dat Wake on LAN-signalen kan genereren.

MENU → **System** → **Multi Control** → **ENTER**

Hiermee wordt een individuele ID toegewezen aan het apparaat.

Instellingen configureren voor Multi Control

- **ID Setup**
  Wijs een ID aan een set toe. (Bereik: 0~99)
  Druk op ▲/▼ om een getal te selecteren en druk op .
- **ID Input**
  Geef de ID op van het apparaat dat via een invoerkabel is aangesloten op het product voor de ontvangst van een ingangssignaal.
  Gebruik de cijfertoetsen op afstandsbediening om het gewenste nummer op te geven dat u wilt gebruiken.
- **MDC Connection**
  Selecteer een methode om op MDC aan te sluiten om het MDC-signaal te ontvangen.
  - **RS232C MDC**
    Communiceert via een RS232C MDC-kabel met MDC.
  - **RJ45 MDC**
    Communiceert via een RJ45 MDC-kabel met MDC.

    — Als **MDC Connection** is ingesteld op **RJ45 MDC** en het product wordt uitgeschakeld, blijft alleen de WOL-functie geactiveerd. MDC-communicatie is dan niet beschikbaar.

    — De WOL-functie is alleen geactiveerd, wanneer **MDC Connection** is ingesteld op **RJ45 MDC**.

- **DisplayPort daisy chain**

  Als u de **DP IN**-video-ingang wilt weergeven via de **DP OUT**-uitgang, selecteer dan een verbindingsmethode. U kunt kiezen uit Single Stream Transport (SST) en Multi Stream Transport (MST).

  Clone: in deze Single Stream Transport-uitvoermodus (SST) wordt hetzelfde beeld weergegeven op twee aangesloten weergaveapparaten.

  — Als **Clone** is geselecteerd, herkent de computer de twee schermen als één monitor.

  — De modus **Clone** wordt ingeschakeld als de invoerbron een andere digitale ingang is dan **DisplayPort**, zoals **DVI**, **HDMI1**, **HDMI2**, of **MagicInfo**.

  Expand: in deze Multi Stream Transport-modus (MST) wordt op twee aangesloten weergaveapparaten een verschillend beeld weergegeven.

  — Als **Expand** is geselecteerd, herkent de computer de twee schermen als aparte monitoren.

  — De modus werkt alleen op een computer die DisplayPort 1.2 MST ondersteunt.

  — Er kunnen maximaal vier schermen met een Full HD-resolutie (1920x1080) worden aangesloten.

Installatie/verwijdering MDC-programma

Installatie

De installatie van MDC kan worden beïnvloed door de grafische kaart, het moederbord en de netwerkomstandigheden.

Als er geen software-installatievenster wordt weergegeven op het hoofdscherm, kunt u installeren met het uitvoerbare **MDC Unified**-bestand in de map **MDC** op de cd.

Als geen directorypad wordt opgegeven, wordt het programma geïnstalleerd op de standaard locatie.

Selecteer '**Launch MDC Unified**' en klik op '**Finish**' om het MDC-programma meteen uit te voeren.

1 Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.

2 Klik op het installatieprogramma voor **MDC Unified**.

3 Selecteer een taal voor de installatie. Klik vervolgens op '**OK**'.

4 Wanneer het scherm '**Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified**' wordt weergegeven, klik dan op '**Next**'.

5 Selecteer in het venster '**License Agreement**' dat wordt weergegeven de optie '**I accept the terms in the license agreement**' en klik op '**Next**'.

6 Vul in het venster '**Customer Information**' alle informatievelden in en klik op '**Next**'.

7 Selecteer in het venster '**Destination Folder**' het directorypad voor de installatielocatie en klik op '**Next**'.

8 Controleer in het venster '**Ready to Install the Program**' het directorypad voor de installatielocatie en klik op '**Install**'.

9 De voortgang van de installatie wordt weergegeven.

10 Klik op '**Finish**' in het venster '**InstallShield Wizard Complete**' dat wordt weergegeven.

11 Nadat het programma is geïnstalleerd wordt het snelkoppelingspictogram **MDC Unified** op het bureaublad gemaakt.

Verwijderen

- Het is mogelijk dat het uitvoerpictogram MDC niet wordt weergegeven, afhankelijk van het computersysteem of de productspecificaties.
- Druk op F5 als het uitvoerpictogram niet wordt weergegeven.

1 Selecteer **Instellingen** > **Configuratiescherm** in het menu **Start** en dubbelklik op **Programma toevoegen/verwijderen**.

2 Selecteer **MDC Unified** in de lijst **Wijzigen/verwijderen**.

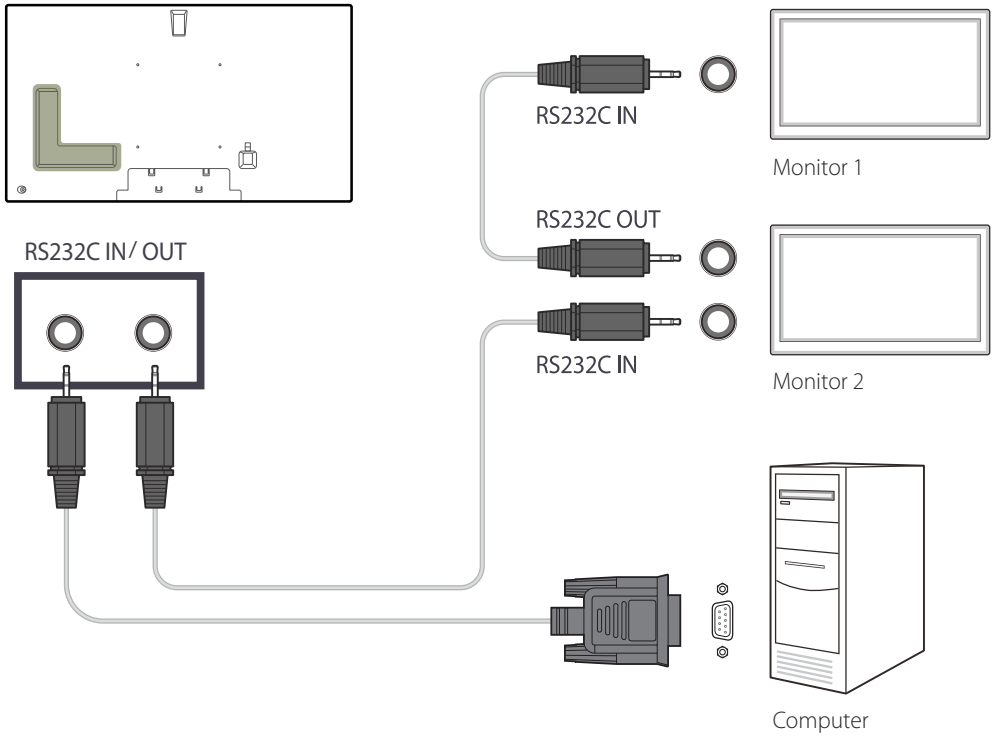
Wat is MDC?

MDC (Multiple Display Control) is een toepassing waarmee u eenvoudig meerdere weergaveapparaten tegelijk kunt besturen via een computer.

Verbinden met MDC

MDC gebruiken via RS-232C (een norm voor seriële datacommunicatie)

Sluit een seriële RS-232C-kabel aan op de seriële poort op de computer en de monitor.

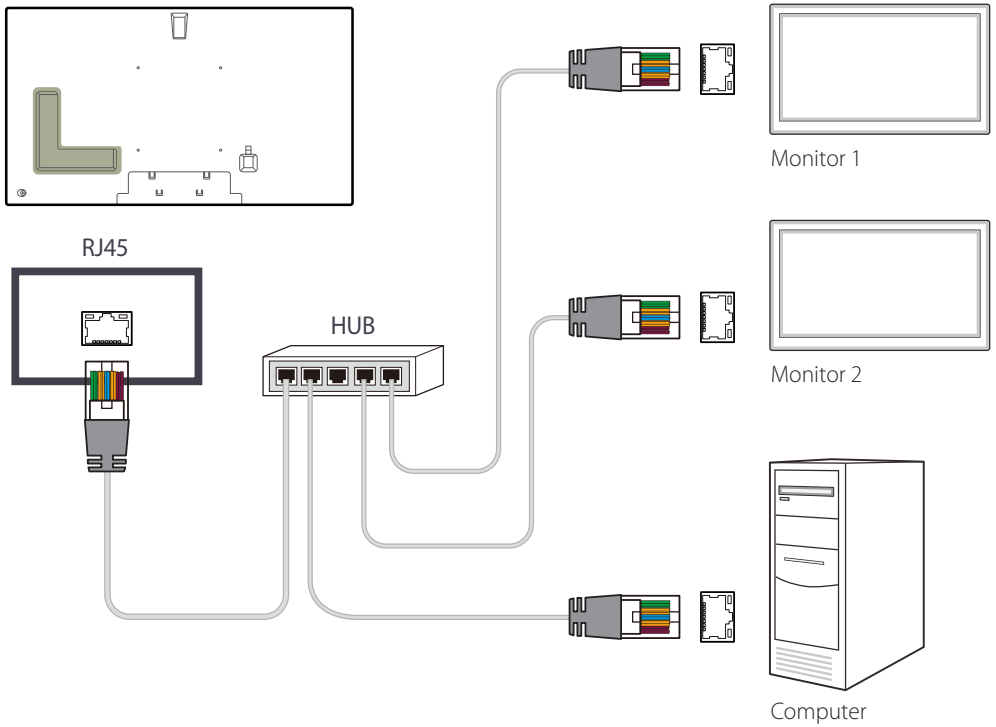


MDC gebruiken via Ethernet

Geef het IP-adres van het primaire weergaveapparaat op en sluit het apparaat aan op de computer. Het ene weergaveapparaat kan op het andere worden aangesloten met een seriële RS-232C-kabel.

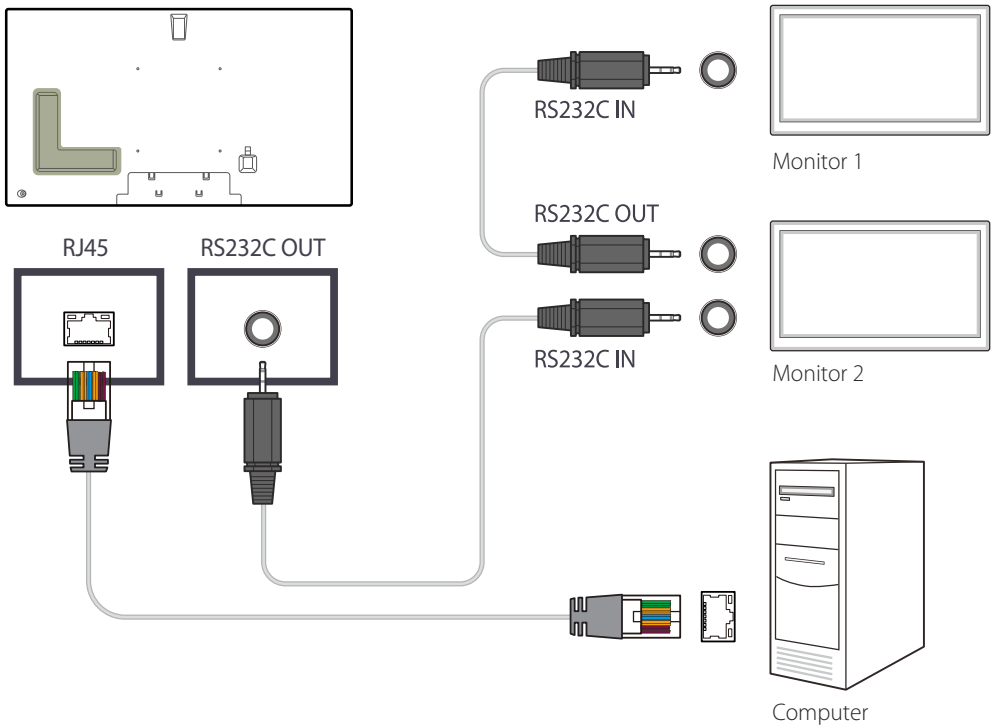
Verbinding met een gewone LAN-kabel

— Met de **RJ45**-poort op het product en de LAN-poorten op de HUB kunnen meerdere producten worden aangesloten.



Verbinding met een crossover-LAN-kabel

— Met de **RS232C IN / OUT**-poort op het product kunnen meerdere producten worden aangesloten.



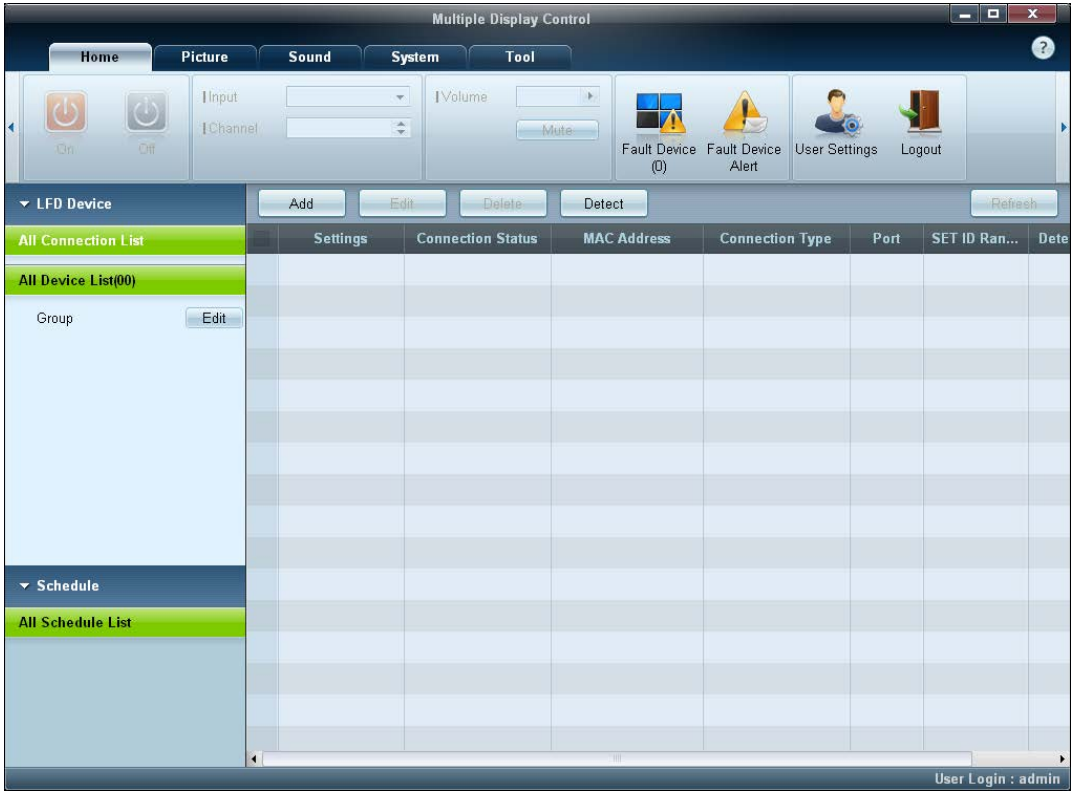
Verbindingen beheren

De toepassing voor het beheren van verbindingen bevat een **lijst met verbindingen** en **opties om de verbindingen aan te passen**.

Lijst met verbindingen: de lijst met verbindingen laat de details van de verbindingen zien, zoals de verbindingsinstellingen (IP-adres/COM, poortnummer, MAC-adres en verbindingstype), de verbindingsstatus, de **Set ID Range** en de gedetecteerde apparaten.

Een verbinding kan maximaal 100 doorgeluste apparaten bevatten. Alle gedetecteerde LFD's van een verbinding worden weergegeven in de lijst met apparaten. Daar kan de gebruiker groepen maken en opdrachten verzenden naar de gedetecteerde apparaten.

Opties om lijsten met verbindingen aan te passen: de wijzigingsopties zijn **Add**, **Edit**, **Delete** en **Refresh**.



User Login

Wanneer u het programma start, wordt het aanmeldvenster weergegeven.

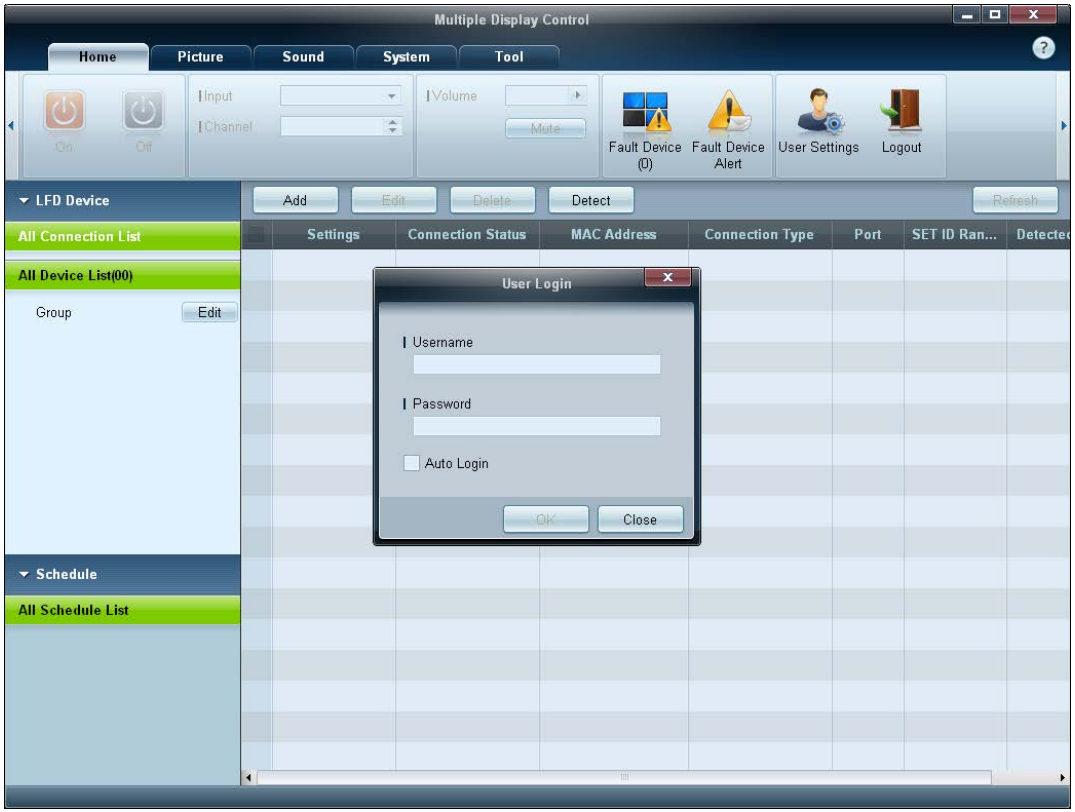
De aanvankelijke aanmeldgegevens (**password**: **admin**) en wachtwoord (**Auto Login**: **admin**) zijn ingesteld als **admin**.

— Wijzig voor de veiligheid uw wachtwoord na de eerste aanmelding.

— Ga naar **Home** > **User Settings** om het wachtwoord te wijzigen.

Na het aanmelden verschijnt [**User Login : admin**] rechts onderaan in het programma.

Selecteer het keuzevakje **Auto Login** in het venster **User Login** om automatisch aan te melden wanneer het programma opnieuw start.



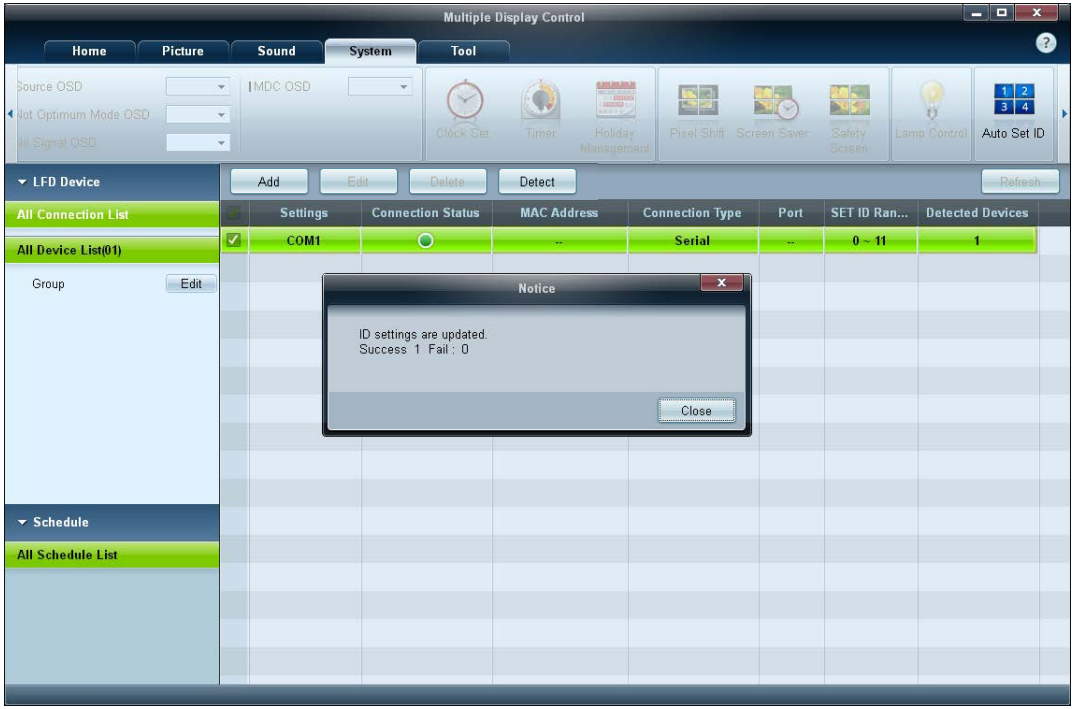
Auto Set ID

Auto Set ID is een functie om een ID in te stellen voor alle doorgeluste LFD's van een bepaalde verbinding.

Een verbinding kan maximaal 100 LFD's hebben.

De doorgeluste apparaten in de verbinding krijgen een opeenvolgende ID van 1 tot 99 en dan 0.

— De ID van de honderdste LFD wordt ingesteld als 0.

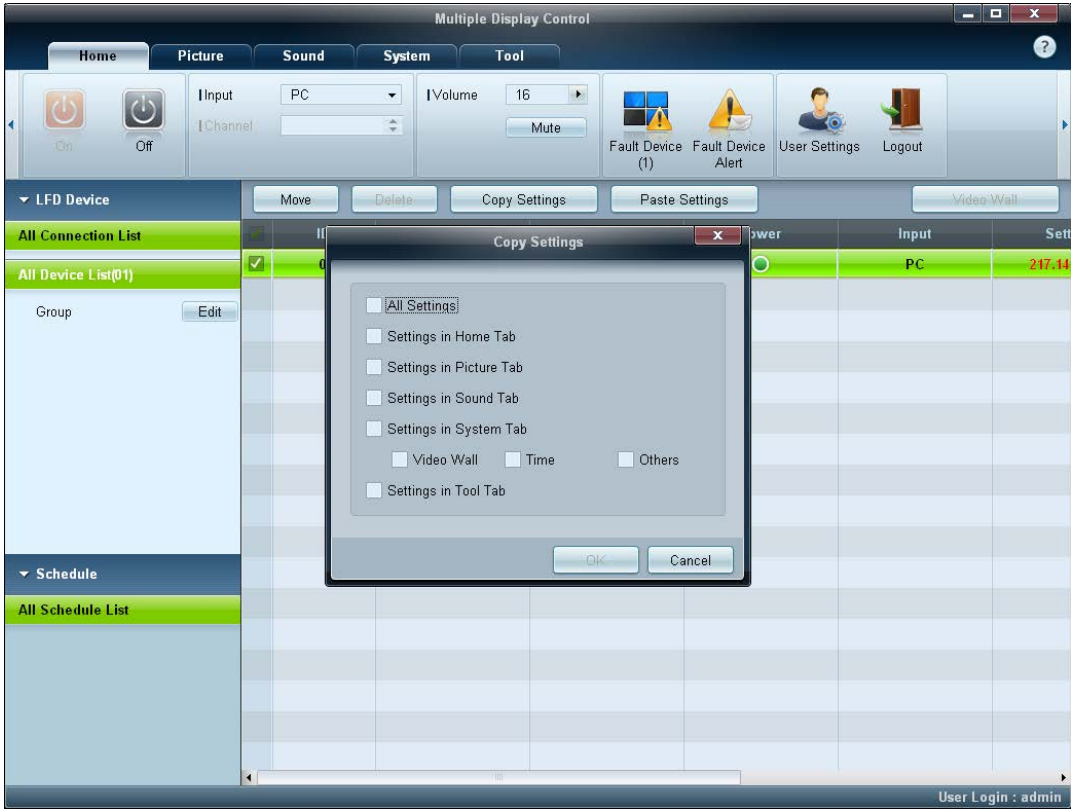


Klonen

Met de **kloonfunctie** kunt u de instellingen van een LFD kopiëren en toepassen op meerdere andere LFD's die u hebt geselecteerd.

In het venster van de optie Copy Settings geeft u zelf aan welke specifieke tabcategorieën (of alle tabcategorieën) u wilt klonen.

— Klik op de knop **Paste Settings** om de instellingen die u heeft ingesteld te wissen.

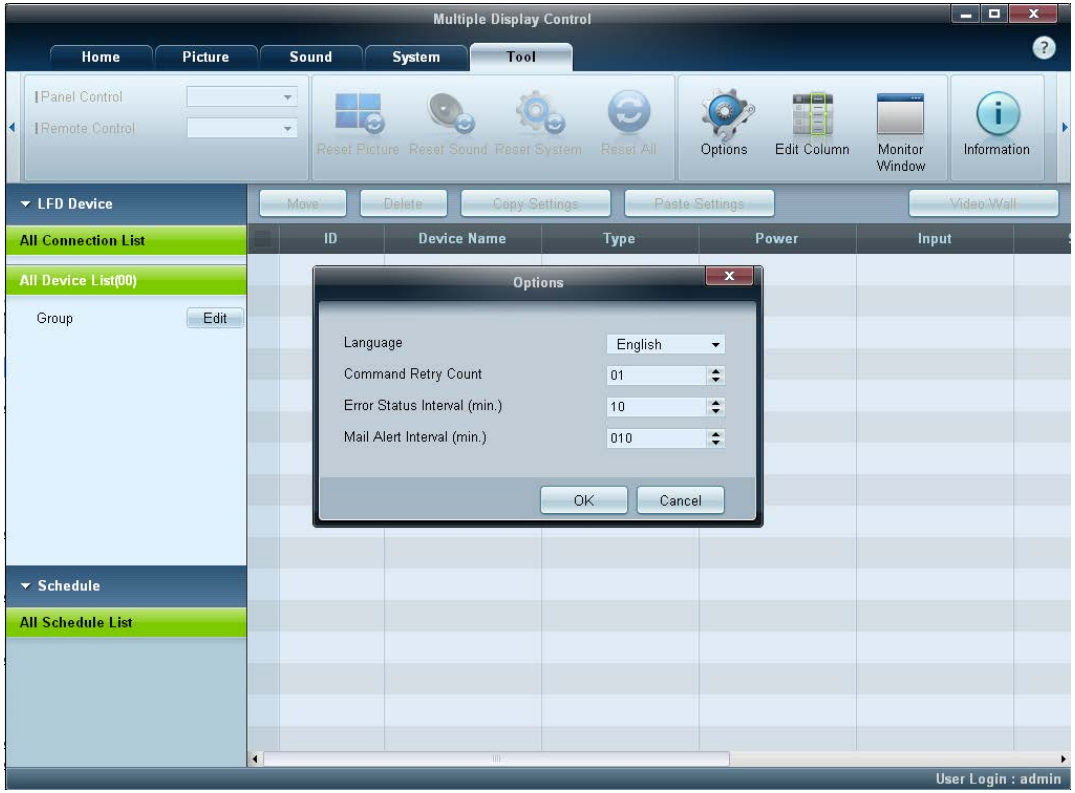


Opdrachten opnieuw proberen

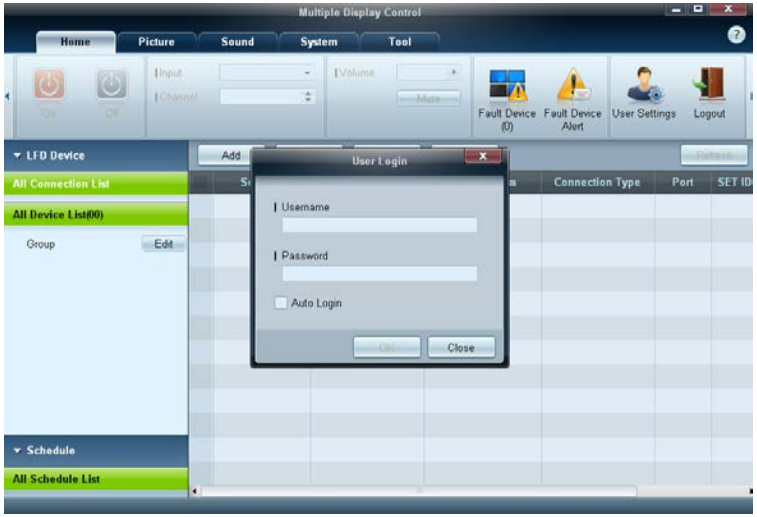
Met deze functie bepaalt u hoe vaak een MDC-opdracht opnieuw wordt geprobeerd als er geen antwoord of een beschadigd antwoord van een LFD komt.

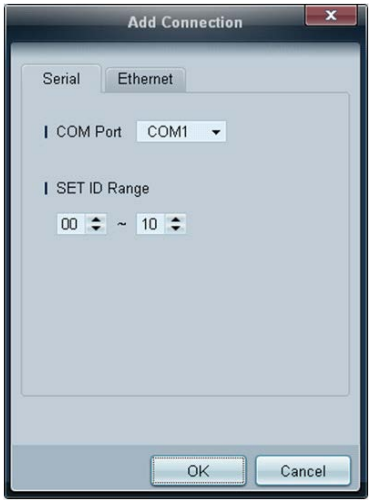
U geeft deze waarde op in het venster Options.

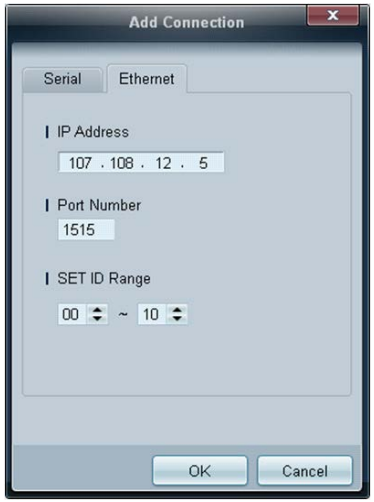
Het aantal nieuwe pogingen moet tussen 1 en 10 liggen. De standaardwaarde is 1.



Aan de slag met MDC







1 U start het programma door te klikken op **Star** → **Programma's** → **Samsung** → **MDC Unified**.

Nadat het programma MDC is gestart, wordt het aanmeldvenster weergegeven.

Voer uw gebruikers-ID en wachtwoord in.

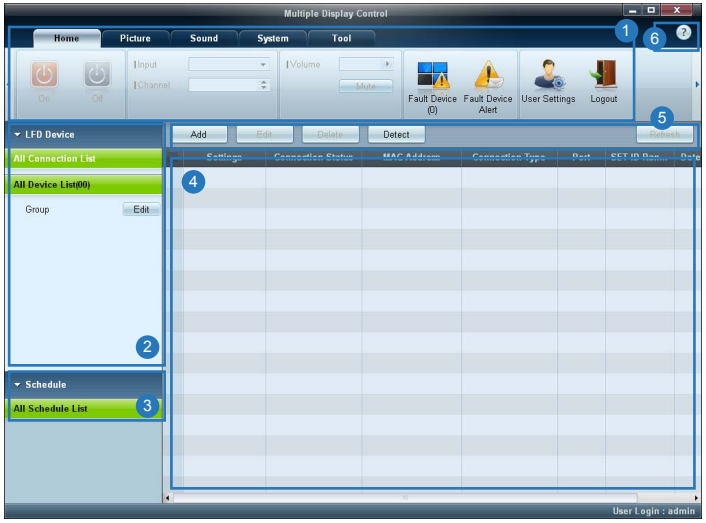
- De gebruikers-ID en het wachtwoord zijn standaard ingesteld op **admin**.
- Wijzig het wachtwoord na de eerste aanmelding.

2 Klik op **Add** om een weergaveapparaat toe te voegen.

SET ID Range: het bereik selecteren van de unieke ID die is toegewezen aan een monitor.

- Als er een RS232C-verbinding wordt gebruikt, gaat u naar **Serial** en stelt u **COM Port** in.
- Als er een **Ethernet**-verbinding wordt gebruikt, voert u het IP-adres in dat voor het weergaveapparaat is opgegeven.

Indeling van het hoofdscherm



1 **Menubalk**	Hiermee wijzigt u de status van een weergaveapparaat of de eigenschappen van het programma.
2 **Apparaatcategorie**	Hiermee bekijkt u de aangesloten weergaveapparaten of groepen apparaten.
3 **Roostercategorie**	Hiermee bekijkt u een lijst met roosters voor de weergaveapparaten.
4 **Lijst met sets**	Hier selecteert u het weergaveapparaat dat u wilt aanpassen.
5 **Lijst met sets wijzigen**	Hiermee kunt u sets toevoegen, bewerken, anders groeperen en verwijderen.
6 **Help-onderwerpen**	Hiermee geeft u de Help-onderwerpen van het programma weer.

Menu's

Home

U kunt een geselecteerd apparaat in- en uitschakelen en de bron of het volume van het apparaat aanpassen.

Kies de gewenste weergaveapparaten in de lijst met sets en selecteer het tabblad **Home**.

Selecteer een item en wijzig de desbetreffende instelling.

Voeding

- **On**: Hiermee schakelt u het geselecteerde apparaat in.
- **Off**: Hiermee schakelt u het geselecteerde apparaat uit.

Input

- Bron: Hiermee wijzigt u de bron.
  - Welke bronnen beschikbaar zijn hangt af van het apparaatmodel.
  - Alleen voor schermen die zijn ingeschakeld kan de bron worden gewijzigd.
- **Channel**: Hiermee wijzigt u het kanaal.
  - Het tv-kanaal kan worden gewijzigd met de pijlen omhoog/omlaag.
  - Het kanaal kan alleen worden gewijzigd wanneer de bron op **TV** staat.
  - Alleen geregistreerde kanalen kunnen worden geselecteerd.
  - Alleen van toepassing op modellen die tv's ondersteunen.

Volume

— Alleen voor schermen die zijn ingeschakeld kan het volume worden gewijzigd of gedempt.

Volume

- Pas het volume van het geselecteerde scherm aan.
- Het volume kan met de schuifbalk worden ingesteld op een waarde van 0 tot 100.

Mute

- Schakel **Mute** in of uit voor het geselecteerde scherm.
  Mute wordt automatisch uitgeschakeld zodra u **Volume** aanpast met **Mute** ingeschakeld.

Waarschuwing

Fault Device

- Dit menu laat zien welke weergaveapparaten een foutmelding geven als gevolg van een probleem met de ventilator, temperatuur, helderheidssensor of lamp.
- Selecteer een weergaveapparaat in de lijst. De knop **Repair** kan nu worden gebruikt.
- Klik op de knop **Refresh** voor het vernieuwen van de foutstatus van het weergaveapparaat. Het herstelde weergaveapparaat verdwijnt uit de **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- Een weergaveapparaat waarop een fout wordt gedetecteerd, wordt per e-mail doorgegeven.
- Vul alle verplichte velden in. De knoppen **Test** en **OK** kunnen nu worden gebruikt.
  Voer in ieder geval informatie in bij **Sender** en geef minstens één **Recipient** op.

User Login

User Settings

- Aanmeldinformatie toevoegen, wissen of bewerken.

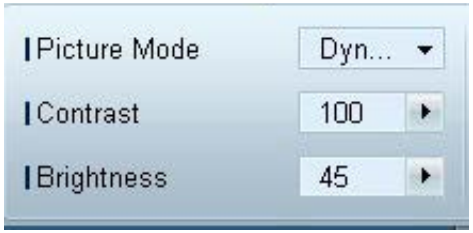
Logout

- Meld u als volgt af van uw huidige gebruikersaccount.
- Klik op **Logout**. Het bericht "**Do you want to log admin out?**" wordt weergegeven
- Klik op **Yes**. Het aanmeldvenster verschijnt.
- Klik op **Close** als u zich niet wil aanmelden. Het programma wordt gesloten.

  — Als u het programma sluit met **Logout**, verschijnt het aanmeldvenster en wordt u gevraagd gebruikersinformatie in te voeren, zelfs als het keuzevakje **Auto Login** is geselecteerd.

Schermaanpassing

Aanpassen



De scherminstellingen (contrast, helderheid en dergelijke) kunnen worden aangepast.

Kies de gewenste weergaveapparaten in de lijst met sets en selecteer het tabblad **Picture**.

Selecteer een item en wijzig de desbetreffende scherminstelling.

Picture Mode

- Hiermee past u de beeldmodus van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Contrast

- Hiermee past u het contrast van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Brightness

- Hiermee past u de helderheid van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Kleur

– **Color** en **Tint (G/R)** zijn niet beschikbaar als de bron op **PC** staat.

– **Color**, **Tint (G/R)**, **Color Tone** en **Color Temp.** zijn niet beschikbaar als **PC Source** en **Video Source** zijn geselecteerd.

Color

- Hiermee past u de kleuren van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Tint (G/R)

- Hiermee past u de tint van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Color Tone

- Hiermee past u de achtergrondkleur van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Color Temp.

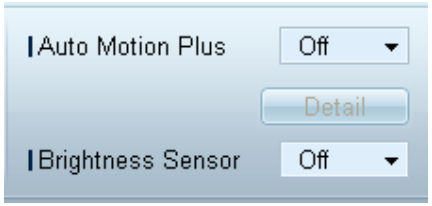
- Hiermee past u de kleurtemperatuur van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

— Deze optie kan worden gebruikt als **Color Tone** is ingesteld op **Off**.

HDMI Black Level

- Hiermee past u de optie **HDMI Black Level** van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Opties



Auto Motion Plus

Deze optie wordt gebruikt voor dynamische beelden.

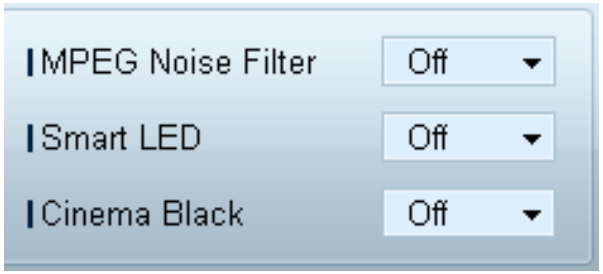
- **Off**: Hiermee schakelt u de functie **Auto Motion Plus** uit.
- **Clear**: Hiermee zet u het niveau van **Auto Motion Plus** op helder. Deze modus wordt gebruikt voor de weergave van levendige beelden.
- **Standard**: Hiermee zet u het niveau van **Auto Motion Plus** op standaard.
- **Smooth**: Hiermee zet u het niveau van **Auto Motion Plus** op vloeiend. Deze modus wordt gebruikt voor de weergave van vloeiende beelden.
- **Custom**: Hiermee past u het niveau van de scherminbranding of flikkering aan.
- **Demo**: Hiermee wordt de techniek achter **Auto Motion Plus** gedemonstreerd. Links in het venster ziet u een voorbeeld van het resultaat van een wijziging van de modus.

  — **Auto Motion Plus** is mogelijk niet beschikbaar (afhankelijk van het product).
- **Detail**: gedetailleerde informatie bekijken over het geselecteerde weergaveapparaat.

Brightness Sensor

- Hiermee schakelt u de functie **Brightness Sensor** van het geselecteerde weergaveapparaat in en uit.
- **Brightness Sensor** detecteert de intensiteit van het omgevingslicht en past automatisch de helderheid van het scherm aan.

  — **Brightness Sensor** is mogelijk niet beschikbaar (afhankelijk van het product).



MPEG Noise Filter

Vermindert de MPEG-ruis om verbeterde beeldkwaliteit te bieden.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

Smart LED

Hiermee bedient u het LED-achtergrondlicht en bereikt u maximale beeldhelderheid.

Cinema Black

In de modus Film dimt deze functie het bovenste en het onderste gedeelte van de video om voor een meeslepende kijkervaring te zorgen.

- **Off**: schakelt de functie **Cinema Black** uit.
- **On**: past het dimniveau van het bovenste en het onderste gedeelte van het scherm overeenkomstig de video aan.

Grootte

Picture Size

- Hiermee past u de schermgrootte van het geselecteerde weergaveapparaat aan.
- Het item **Detail** kan niet worden gebruikt als **Picture Size** op een modus staat waarvoor geen gedetailleerde configuratie mogelijk is.
- Met de knoppen -/+ kan **Zoom** worden gewijzigd.
- Met de pijlen omhoog/omlaag/links/rechts kan de locatie van het scherm worden gewijzigd.

Detail

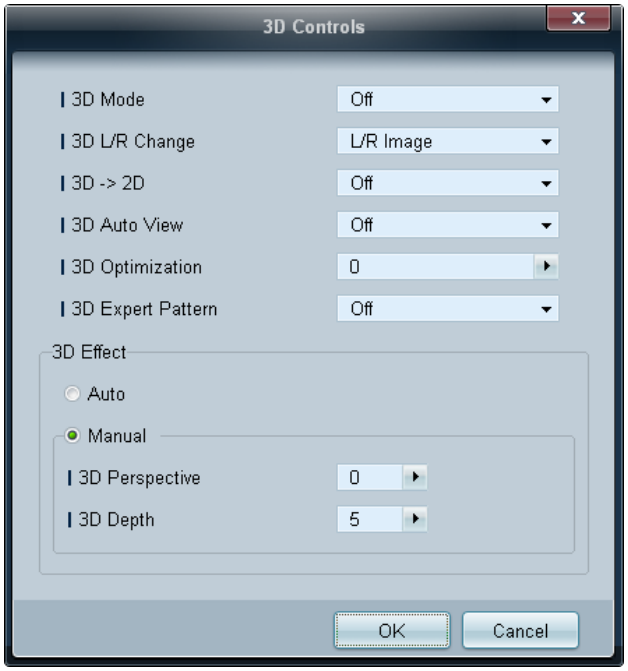
- Hiermee ziet u de details van de geselecteerde schermgrootte.

PC Screen Adjustment

- De frequentie kan worden bijgeregeld of nauwkeurig worden afgestemd met de knoppen -/+ bij **Coarse** of **Fine**.
- Als u het scherm wilt verschuiven, klikt u op een van de vier afbeeldingen onder **Position**.
- Als u het aanpassen of het nauwkeurige afstemmen van de frequentie of het wijzigen van de positie automatisch wilt laten uitvoeren, klik dan op **Auto Adjustment**.

Geavanceerde functies

3D Control



3D Mode

Selecteer de 3D-invoerindeling.

3D L/R Change

wissel de linker- en rechterbeelden.

3D → 2D

geeft alleen voor het linkeroog het beeld weer.

3D Auto View

Als u **3D Auto View** instelt op **Message Notice**, verschijnt een pop-upbericht wanneer het product een 3D-signaal ontvangt.

3D Optimization

de algemene afstelling van 3D-effect.

3D Expert Pattern

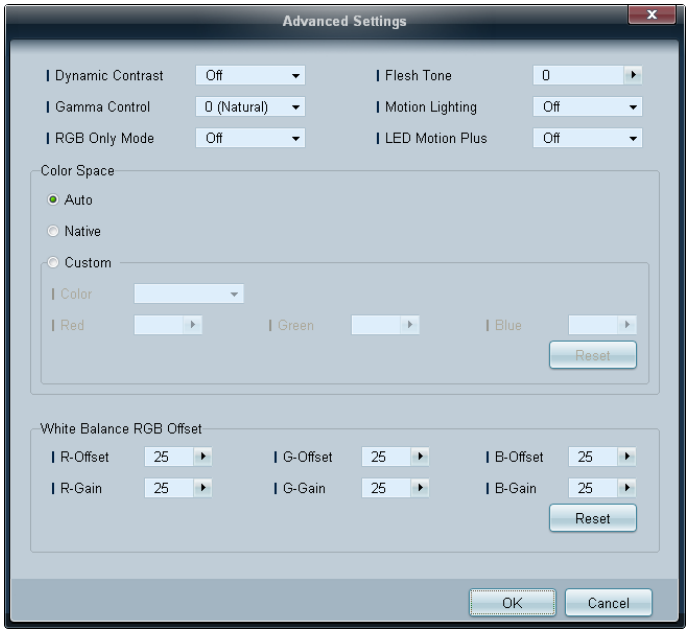
Een 3D-patroon bekijken

3D Effect

stel 3D-effecten als perspectief en diepte in voor de door u gewenste 3D-kijkervaring.

- **Auto**: stel de perspectief- en diepte-instellingen automatisch bij volgens de 3D-ingangsbron.
- **Manual**: stel de perspectief- en diepte-instellingen handmatig bij.

Advanced Settings



Dynamic Contrast

Pas het contrast van het scherm aan.

Gamma Control

Stel de primaire kleurenintensiteit bij.

RGB Only Mode

Hiermee geeft u de kleuren **Red**, **Green** en **Blue** weer voor fijne aanpassingen in de tint en verzadiging.

Flesh Tone

Benadruk de roze "huidstint".

Motion Lighting

Vermindert het energieverbruik door de helderheid van het scherm te verminderen als het beeld op het scherm in beweging is.

LED Motion Plus

Verwijdert de wazigheid en trillingen van scènes met grote hoeveelheden snelle bewegingen om een duidelijker beeld te geven.

Color Space

Stelt bereik en variëteit van de kleuren af (de kleurruimte) die beschikbaar zijn om beelden te creëren.

- **Auto** / **Native** / **Custom**
  - Als u **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** of **Reset** wilt aanpassen, moet u **Color Space** op **Custom** zetten.

White Balance

hiermee kunt u de kleurbalans voor een natuurlijker beeld aanpassen.

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**
  hiermee kunt u de donkerheid van elke kleur (rood, groen, blauw) aanpassen.
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**
  hiermee kunt u de helderheid van elke kleur (rood, groen, blauw) aanpassen.
- **Reset**
  Herstelt de fabrieksinstellingen van de **White Balance**.

Het geluid aanpassen

– Het item **Bass** of **Treble** kan niet worden gebruikt als het item niet wordt ondersteund door de geselecteerde set.

Hiermee kunt u de geluidsinstellingen aanpassen.

Kies de gewenste weergaveapparaten in de lijst met sets en selecteer het tabblad **Sound**.

Bass

- Hiermee past u de lage tonen voor het geselecteerde scherm aan.

Treble

- Hiermee past u de hoge tonen voor het geselecteerde scherm aan.

Balance(L/R)

- Hiermee past u het volume van de linker- en rechterluidspreker van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

SRS TS XT

- Hiermee schakelt u het effect **SRS TS XT** voor het geselecteerde weergaveapparaat in en uit.

Het systeem instellen

Video Wall

Kies de gewenste weergaveapparaten in de lijst met sets en selecteer het tabblad **System**.

De functie **Video Wall** kan worden gebruikt om op elk van de verschillende weergaveapparaten een deel van het beeld of het volledige beeld weer te geven.

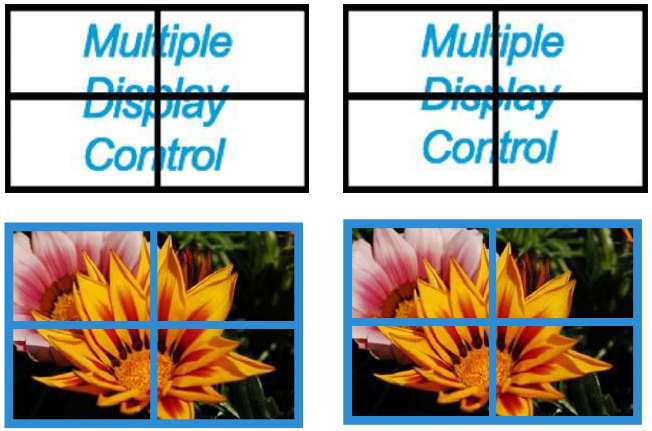
— **Video Wall** kan alleen worden gebruikt wanneer de apparaten deel uitmaken van een groep.

Video Wall

- Hiermee schakelt u **Video Wall** in en uit.

Indeling

- Hiermee selecteert u het formaat dat moet worden weergegeven op het opgedeelde scherm.



Full Natural

PIP

– In het menuscherm wordt basisinformatie voor het aanpassen van PIP weergegeven.

– **PIP** wordt uitgeschakeld zodra u **Video Wall** instelt op **On**.

– **Picture Size** wordt uitgeschakeld wanneer u PIP instelt op **On**.

H

- Hiermee bepaalt u het aantal weergaveapparaten in horizontale richting.
- U kunt maximaal 15 weergaveapparaten in een rij plaatsen.

  — Als u voor **H** 15 gebruikt, kunt u voor **V** maximaal 6 gebruiken.

V

- Hiermee bepaalt u het aantal weergaveapparaten in verticale richting.
- U kunt maximaal 15 weergaveapparaten in een rij plaatsen.

  — Als u voor **V** 15 gebruikt, kunt u voor **H** maximaal 6 gebruiken.

Screen Position

- Hiermee geeft u de lay-out van de schermen weer (geconfigureerd met de Screen Divider) of wijzigt u indien nodig de lay-out.
- **Screen Position** en **Preview** kunnen worden gebruikt wanneer **Video Wall** is ingeschakeld.
- Als er meer sets zijn geselecteerd, kan **Preview** alleen worden gebruikt als de instellingen voor **H** en **V** passen bij de lay-out van de geselecteerde sets.
- U wijzigt **Position** door een set te selecteren en naar een andere plaats te slepen.

  — De instellingen voor de Screen Divider kunnen variëren, afhankelijk van het model.

PIP Size

- Hiermee geeft u de **PIP Size** van het huidige weergaveapparaat weer.

PIP Source

- Hiermee selecteert u een bron voor PIP.

Sound Select

- Hiermee selecteert u het geluid van het primaire of secundaire scherm en schakelt u dat geluid in.

Channel

- Het kanaal kan worden gewijzigd als **PIP Source** is ingesteld op **TV**.

Algemeen

User Auto Color

- Hiermee worden de schermkleuren automatisch gewijzigd.

  — Alleen beschikbaar in de modus **PC**.

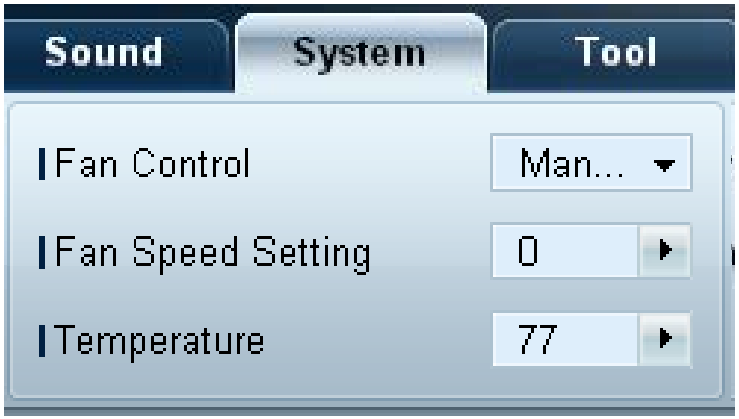
Auto Power

- Hiermee wordt het product automatisch ingeschakeld.

Standby Control

- Hiermee wordt stand-by geactiveerd als er geen bron wordt gedetecteerd.

Ventilator en temperatuur



Hier configureert u de instellingen voor detectie van de ventilatorsnelheid en de temperatuur binnen in het product.

Fan Control

- Hiermee bepaalt u hoe de ventilatorsnelheid wordt geconfigureerd.

Fan Speed Setting

- Hier configureert u de ventilatorsnelheid.

Temperature

- Hier geeft u een temperatuurbereik op voor de temperatuur binnen in het product.

Beveiliging

Safety Lock

- Hiermee vergrendelt u de schermmenu's.

  — Als u de menu's wilt ontgrendelen, moet u **Safety Lock** op **Off** zetten.

Button Lock

- Hiermee zorgt u ervoor dat de knoppen op het weergaveapparaat niet werken.

  — Als u de knoppen weer wilt gebruiken, moet u **Button Lock** op **Off** zetten.

Weergave van het OSD

Source OSD

- Hiermee bepaalt u of een melding moet worden weergegeven wanneer **Source** wordt gewijzigd.

Not Optimum Mode OSD

- Hiermee bepaalt u of een melding moet worden weergegeven wanneer een modus wordt geselecteerd die niet compatibel is.

No Signal OSD

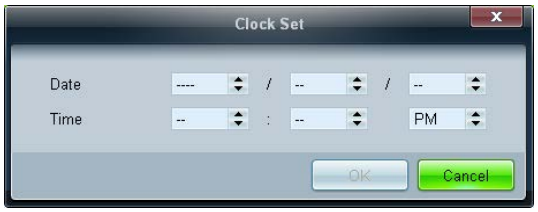
- Hiermee bepaalt u of een melding moet worden weergegeven wanneer er geen ingangssignaal is.

MDC OSD

- Hiermee bepaalt u of een melding moet worden weergegeven wanneer instellingen door MDC worden gewijzigd.

Tijd

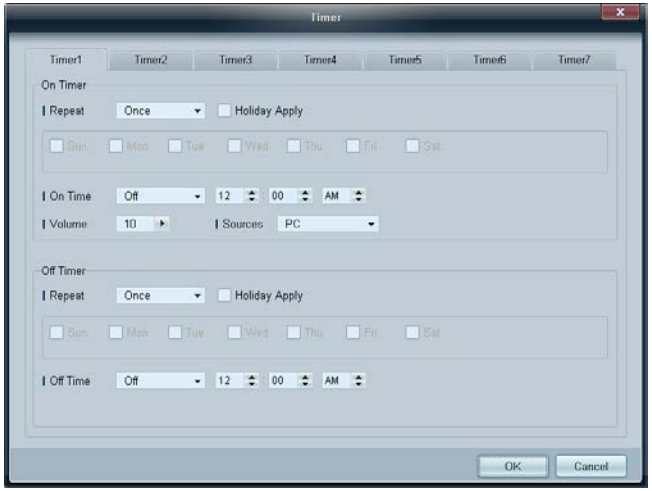
Clock Set



Hiermee wijzigt u de tijd van het geselecteerde weergaveapparaat volgens de tijd op een computer.

Als de tijd niet is ingesteld op het weergaveapparaat, worden geen waarden weergegeven.

Timer



On Timer

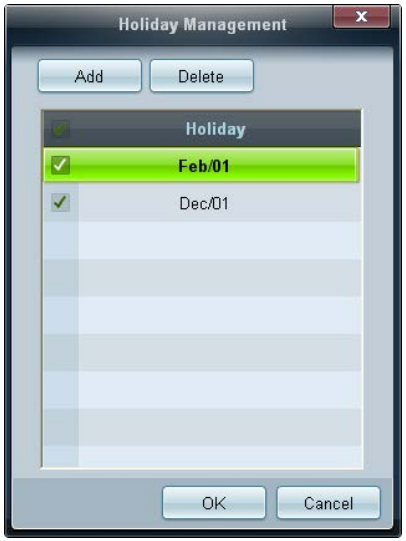
- **Repeat**: Hiermee bepaalt u de periode waarin u de geselecteerde **Timer** wilt herhalen.
  Once, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun**, **Manual**
- **Holiday Apply**: Hiermee worden de **Holiday Management**-instellingen toegepast op de **Timer**.
- **On Time**: Hiermee stelt u in op welk tijdstip het geselecteerde weergaveapparaat moet worden ingeschakeld.
- **Volume**: Hiermee stelt u het volume in dat het weergaveapparaat moet gebruiken wanneer het wordt ingeschakeld door **On Time**.
- **Source**: Hiermee stelt u de bron in die het weergaveapparaat moet gebruiken wanneer het apparaat op het opgegeven tijdstip (**On Time**) wordt ingeschakeld.

Off Timer

- **Repeat**: Hiermee bepaalt u de periode waarin u de geselecteerde **Timer** wilt herhalen.
  Once, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun**, **Manual**
- **Holiday Apply**: Hiermee worden de **Holiday Management**-instellingen toegepast op de **Timer**.
- **Off Time**: Hiermee stelt u in op welk tijdstip het geselecteerde weergaveapparaat moet worden uitgeschakeld.

— De selectievakjes voor het selecteren van de dagen van de week onder **Repeat** kunnen alleen worden gebruikt als **Manual** is geselecteerd.

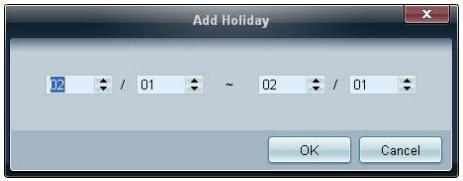
Holiday Management



Met **Holiday Management** kunt u ervoor zorgen dat apparaten die in normale omstandigheden door de **Timer** worden ingeschakeld, op een bepaalde datum niet worden ingeschakeld.

— De functie **Holiday Management** kan worden in- en uitgeschakeld via de **Timer**-instellingen.

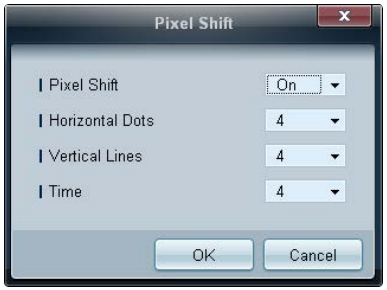
- **Add**: opgeven wat de vrije dagen zijn.
  Klik op de knop **Add** in het venster **Holiday Management**.



- **Delete** : Vrije dagen verwijderen. Schakel de desbetreffende selectievakjes in en klik op deze knop.
- Lijst met vrije dagen: U kunt een overzicht opvragen van de vrije dagen die u hebt toegevoegd.

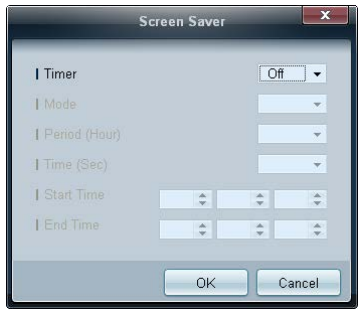
Bescherming tegen inbranden

Pixel Shift

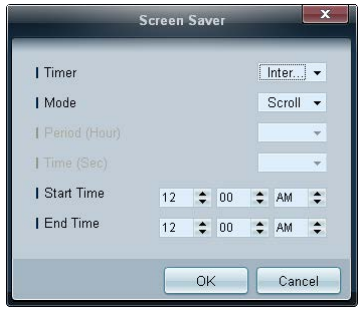


Hiermee wordt het scherm met een bepaalde regelmaat iets verschoven om inbranden tegen te gaan.

Screen Saver



— **Period (Hour)** en **Time (Sec)** kunnen worden geconfigureerd wanneer **Repeat** is geselecteerd.



— **Start Time** en **End Time** kunnen worden geconfigureerd wanneer **Interval** is geselecteerd.

Deze functie voorkomt scherminbranding wanneer er gedurende een langere periode een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven.

Timer: U kunt de timer instellen voor **Screen Saver**.

- **Off**
- **Repeat**: hiermee wordt het patroon ter voorkoming van beeldretentie dat bij **Mode** is ingesteld weergegeven met de opgegeven tussentijd (**Period**).
- **Interval**: hiermee wordt het patroon ter voorkoming van beeldretentie dat bij **Mode** is ingesteld weergegeven gedurende een bepaalde periode (van **Start Time** tot **End Time**).
- **Mode**: hier selecteert u het patroon dat u wilt gebruiken om het scherm te beschermen.
- **Period (Hour)**: hiermee kunt u het interval voor het activeren van **Screen Saver** opgeven.
  — Deze optie kan worden gebruikt wanneer **Repeat** is geselecteerd bij **Timer**.
- **Time (Sec)**: hiermee bepaalt u hoe lang de functie **Screen Saver** aan moet blijven.
  — Deze optie kan worden gebruikt wanneer **Repeat** is geselecteerd bij **Timer**.
- **Start Time**: Hier stelt u in na hoe veel tijd de screensaver verschijnt.
  — Deze optie kan worden gebruikt wanneer **Interval** is geselecteerd bij **Timer**.
- **End Time**: Hier stelt u in na hoe veel tijd de screensaver verdwijnt.
  — Deze optie kan worden gebruikt wanneer **Interval** is geselecteerd bij **Timer**.

Safety Screen

Met de functie **Safety Screen** kunt u voorkomen dat statische beelden die langdurig worden weergegeven, in het scherm kunnen branden.

Lamp Control

Lamp Control wordt gebruikt om de achtergrondverlichting aan te passen en het energieverbruik te reduceren.

De achtergrondverlichting van het geselecteerde weergaveapparaat wordt automatisch aangepast op een bepaald tijdstip.

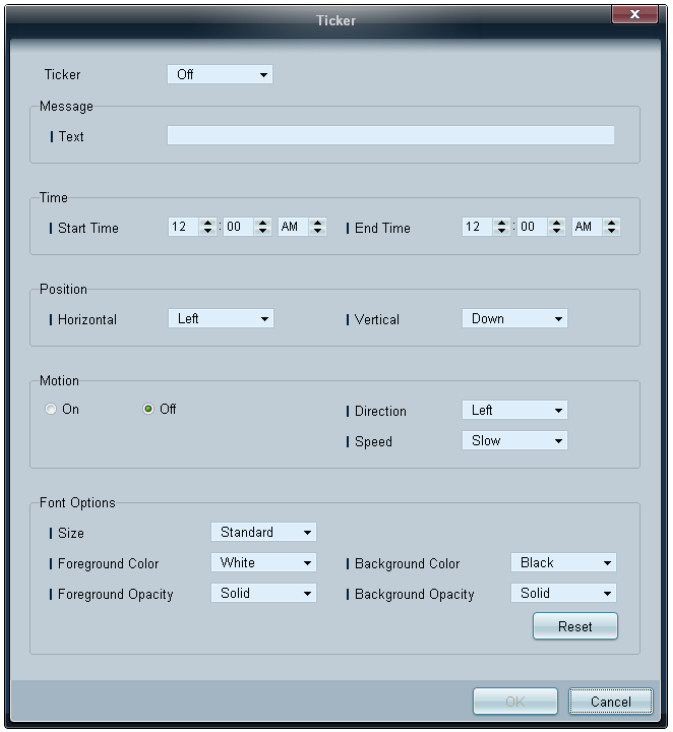
Als **Manual Lamp Control** wordt gewijzigd, springt **Auto Lamp Control** automatisch op **Off**.

U kunt de achtergrondverlichting van het geselecteerde weergaveapparaat ook handmatig aanpassen.

Als **Auto Lamp Control** wordt gewijzigd, springt **Manual Lamp Control** automatisch op **Off**.

- **Ambient Light**: **Ambient Light** detecteert de intensiteit van het omgevingslicht en past automatisch de helderheid van alle doorgeluste LFD's aan.

Ticker



U kunt tekst invoeren en die laten weergeven op het scherm tijdens het bekijken van video's of foto's.

Ticker

Hiermee schakelt u **Ticker** in en uit.

- **Off** / **On**

Message

Hiermee voert u de tekst in die moet worden weergegeven op het scherm.

Timer

stel de **Start Time** en **End Time** in om een bericht weer te geven (**Message**).

Position

selecteer een richting om een bericht weer te geven (**Message**) uit de opties **Horizontal** en **Vertical**.

Motion

definieer de **Direction** en **Speed** om een bericht weer te geven (**Message**).

Font Options

definieer **Size**, **Foreground Color**, **Foreground Opacity**, **Background Color** en **Background Opacity**.

Tool

Beveiliging

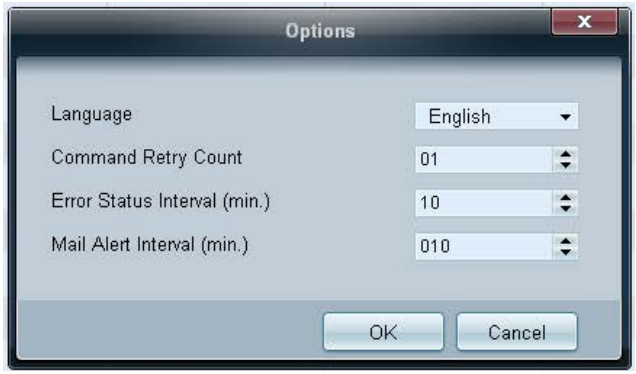
- **Panel Control**: hiermee schakelt u het scherm van een weergaveapparaat in en uit.
- **Remote Control**: hiermee schakelt u de afstandsbediening in en uit.

Reset

- **Reset Picture**: hiermee reset u de scherminstellingen.
- **Reset Sound**: hiermee reset u de geluidsinstellingen.
- **Reset System**: hiermee reset u de systeeminstellingen.
- **Reset All**: hiermee reset u de scherm-, geluids- en systeeminstellingen in één keer.

Kolom bewerken

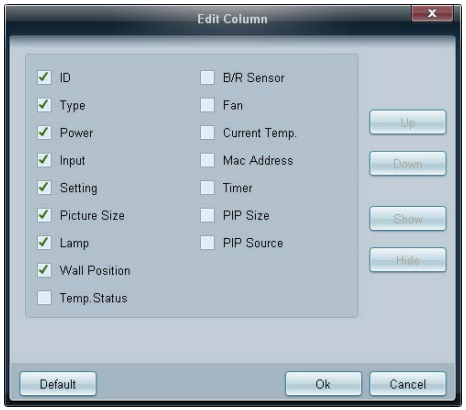
Options



Configureer de instellingen voor de items die worden weergegeven in de lijst met weergaven.

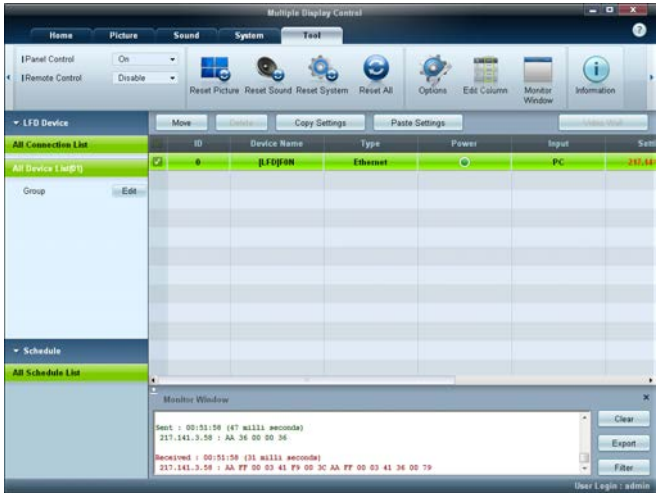
- **Language**: hiermee selecteert u de taal die u wilt gebruiken in het programma MDC. Nadat u een taal hebt geselecteerd, moet u het programma MDC eerst opnieuw starten voordat de geselecteerde taal wordt gebruikt.
- **Command Retry Count**: hiermee bepaalt u het aantal keren dat een mislukte opdracht opnieuw wordt geprobeerd.
- **Error Status Interval**: hiermee bepaalt u het interval voor het ondervragen van het weergaveapparaat om te controleren of '**Fault Device**' is opgetreden.
- **Mail Alert Interval**: hiermee bepaalt u het interval voor e-mailmeldingen wanneer een '**Fault Device**' optreedt.

Edit Column



Hier selecteert u de items die u in de lijst met sets wilt zien.

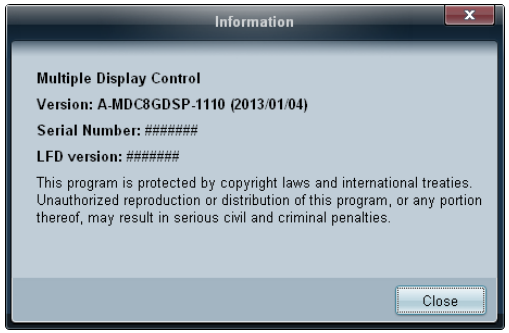
Monitor Window



Er verschijnt een venster met informatie over de gegevensoverdracht tussen de computer en weergaveapparaten.

- **Filter**

Information


Information
Multiple Display Control
Version: A-MDC8GDSP-1110 (2013/01/04)
Serial Number: #######
LFD version: #######
This program is protected by copyright laws and international treaties. Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion thereof, may result in serious civil and criminal penalties.
Close

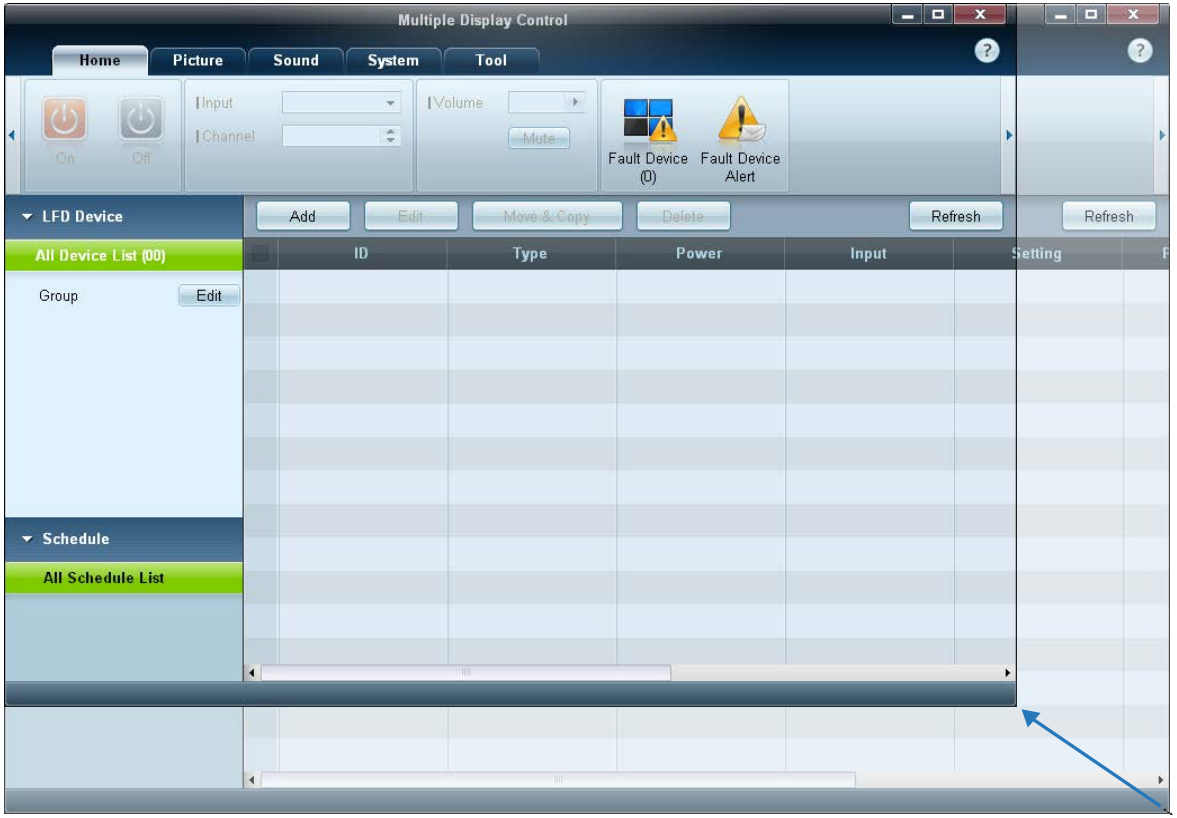
Hiermee geeft u de programma-informatie weer.

Overige functies

Het vensterformaat wijzigen

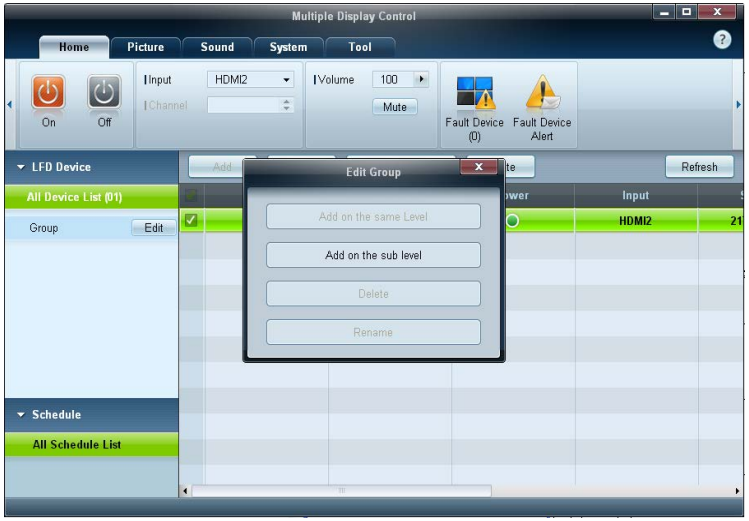
Plaats de muisaanwijzer op een hoek van het programmavenster. Er wordt een pijltje weergegeven.

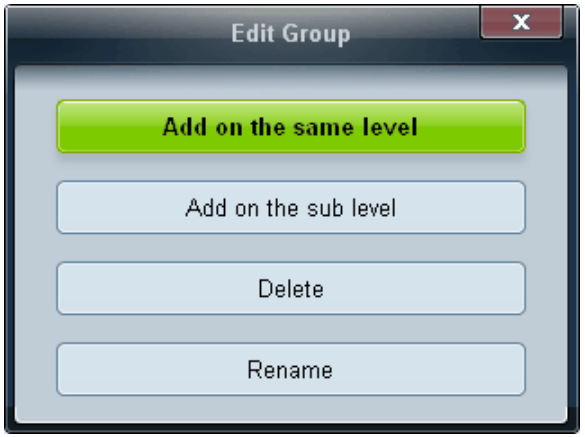
Versleep de pijl om het programmavenster van formaat te veranderen.



Groepen beheren

Groepen maken





Door groepen te maken kunt u lijsten met sets beheren per groep.

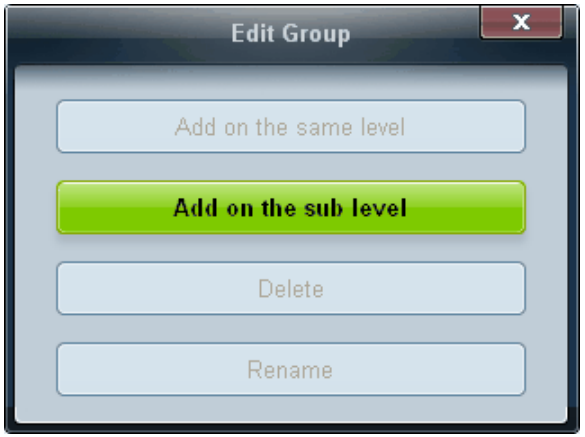
— Een naam van een groep kan niet twee keer worden gebruikt.

1 Klik met de rechtermuisknop en selecteer **Group** ⟶ **Edit** in de lijst met weergaveapparaten links in het programmavenster.

2 Klik in het venster **Edit Group** dat wordt weergegeven op **Add on the same level** of **Add on the sub level**.

- **Add on the same level**: Hiermee maakt u een groep op hetzelfde niveau als de geselecteerde groep.

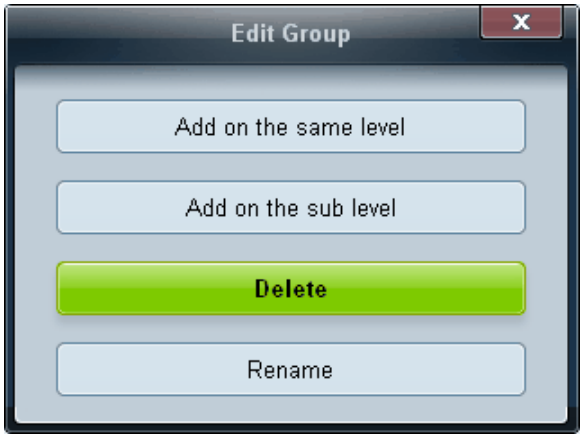
– De knop **Add on the same level** kan alleen worden gebruikt als er minstens één groep is gemaakt.



- **Add on the sub level**: Hiermee maakt u een subgroep onder de geselecteerde groep.

3 Voer de naam van de groep in.

Groepen verwijderen

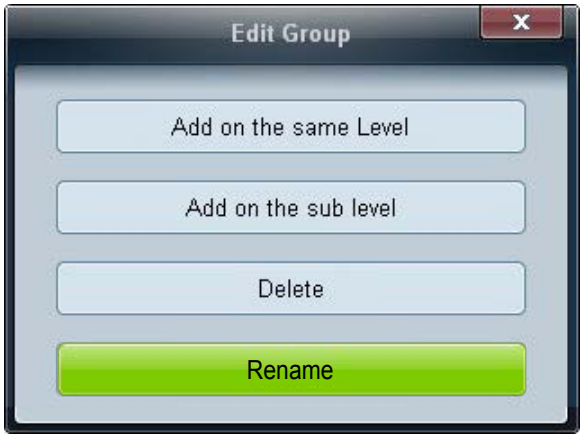


1 Selecteer de naam van de groep en klik op **Edit**.

2 Klik in het venster **Edit Group** dat wordt weergegeven op **Delete**.

3 Klik op **Yes**. De groep wordt verwijderd.

Namen van groepen wijzigen

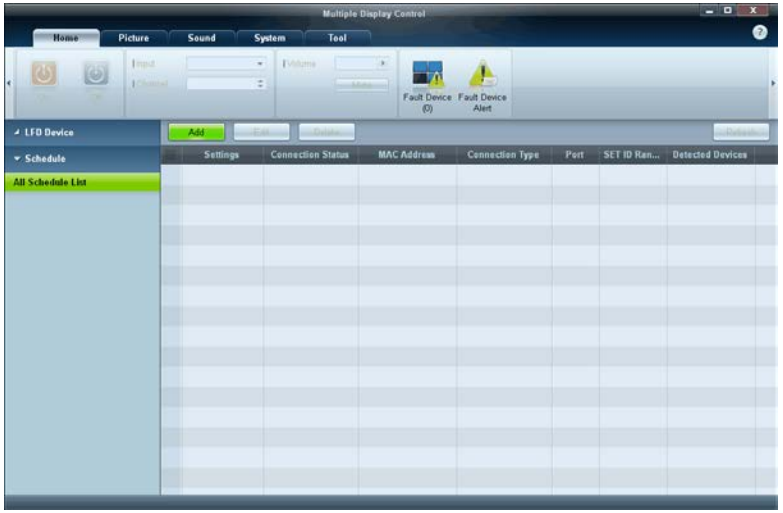


1 Selecteer de naam van de groep en klik op **Edit**.

2 Klik in het venster **Edit Group** dat wordt weergegeven op **Rename**.

3 Zodra de cursor in de oude naam van de groep komt te staan, voert u een nieuwe naam in.

Roosters beheren



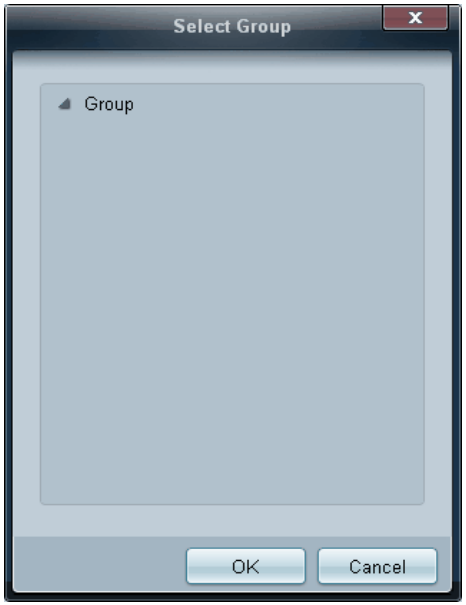
Roosters maken

U kunt een rooster maken en registreren op basis van een groep.

1 Klik op **All Schedule List** in het roostergedeelte links in het programmavenster. In het midden kan nu de knop **Add** worden gebruikt.

2 Klik op de knop **Add**. Het venster **Add Schedule** wordt weergegeven.

3 Klik op **Add** onder het item **Device Group** en selecteer de groep waaraan u een rooster wilt toevoegen.



4 Selecteer **Date&Time**/**Action** en klik op **OK**. Het rooster wordt toegevoegd en in het venster met de lijst met sets wordt een lijst met roosters weergegeven.

- **Device Group**: Hiermee selecteert u een groep.
- **Date&Time**
  Instant Execution: Hiermee wordt het rooster meteen toegepast.
  Timer: Hiermee stelt u de datum, de tijd en het interval voor het rooster in.
- **Action**: Hiermee selecteert u de functie die op het opgegeven tijdstip en met het opgegeven interval moet worden uitgevoerd.

Rooster wijzigen

U kunt een rooster wijzigen door het te selecteren en op **Edit** te klikken.

Een rooster verwijderen

U kunt een rooster verwijderen door het te selecteren en op **Delete** te klikken.

Problemen oplossen

– Dit programma functioneert soms niet goed vanwege een communicatieprobleem tussen de computer en het scherm of vanwege de elektromagnetische golven die worden uitgestraald door elektronische apparaten in de buurt.

Probleem	Oplossing
Het scherm dat u wilt beheren, wordt niet weergegeven in het overzicht met de systeeminformatie.	1 Controleer de verbinding van de RS232C-kabel (controleer of de kabel goed is aangesloten op de juiste seriële poort). 2 Controleer of er geen ander scherm met dezelfde ID is aangesloten. Wanneer er schermen met dezelfde ID worden aangesloten, is het mogelijk dat de schermen niet worden weergegeven vanwege gegevensconflicten. 3 Controleer of de ID van het scherm zich tussen 0 en 99 bevindt. (Waarde eventueel aanpassen via het menu Display.) — Voor een scherm dat een ID binnen het bereik van 0 tot 99 ondersteunt, moet er een **ID** worden opgegeven met een waarde tussen de 0 en 99.
Het scherm dat u wilt bedienen, verschijnt niet in het Control Info Grid.	Controleer of het scherm is ingeschakeld. (Zie de voedingsstatus in het overzicht met systeeminformatie.) Zorg ervoor dat u de bron selecteert waarop het scherm is aangesloten.
Het volgende bericht wordt herhaaldelijk weergegeven. 	Controleer of het scherm dat u wilt bedienen, is geselecteerd.
De schermen worden op verschillende tijden in- en uitgeschakeld, ondanks dat de functie On Time of Off Time is ingesteld.	Pas de tijd op de computer aan om de tijd tussen de aangesloten schermen te synchroniseren.
De afstandsbediening werkt niet.	De afstandsbediening werkt mogelijk niet wanneer de RS-232C-kabel wordt losgekoppeld of wanneer het programma op ongebruikelijke wijze wordt afgesloten terwijl de functie **Remote Control** is ingesteld op **Disable**. Los dit probleem op door het programma nogmaals uit te voeren en **Remote Control** in te stellen op **Enable**.

Hoe de weergave-eigenschappen worden weergegeven wanneer er meerdere schermen worden gebruikt

1 Wanneer er geen scherm is geselecteerd: de standaardwaarde wordt weergegeven.

2 Wanneer er één scherm is geselecteerd: de instellingen voor het geselecteerde scherm worden weergegeven.

3 Wanneer er twee schermen zijn geselecteerd (bijvoorbeeld in de volgorde **ID** 1 en **ID** 3): de instellingen voor **ID** 1 worden weergegeven voor de instellingen voor **ID** 3.

4 Wanneer het selectievakje **All**+**Select** is ingeschakeld en alle schermen zijn geselecteerd: de standaardinstellingen worden weergegeven.

Hoofdstuk 05
Schermaanpassing

Configureer de **Picture**-instellingen (**Backlight**, **Colour Tone** enzovoort).

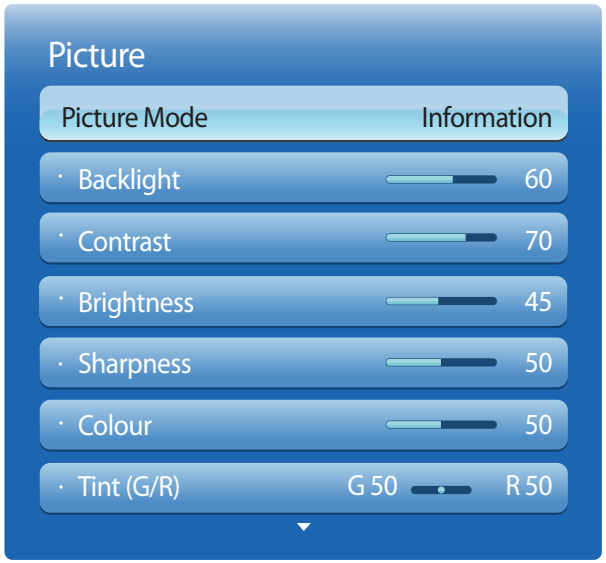
– De lay-out van de opties in het menu **Picture** kunnen variëren, afhankelijk van het product.

Picture Mode

MENU → **Picture** → **Picture Mode** → **ENTER**

Selecteer een beeldmodus (**Picture Mode**) die geschikt is voor de omgeving waar het product wordt gebruikt.

Welke opties er voor **Picture Mode** worden weergegeven, is afhankelijk van de huidige invoerbron.



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Wanneer de invoerbron PC, DVI of DisplayPort is

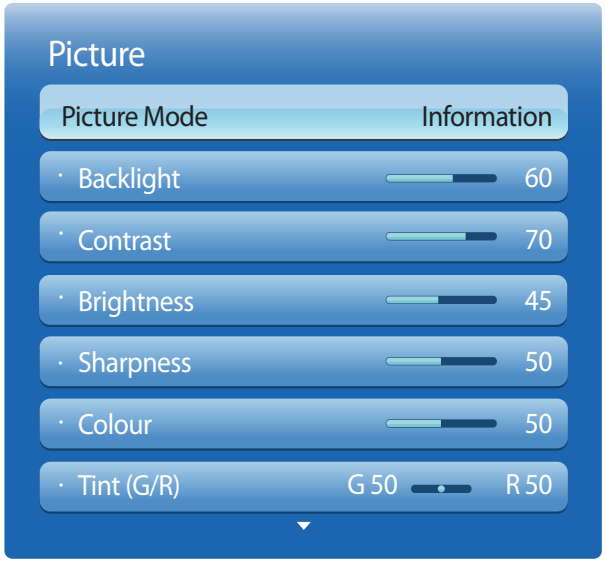
- **Information**: deze modus zorgt voor minder vermoeide ogen en is geschikt voor het weergeven van informatie aan het publiek.
- **Advertisement**: deze modus is geschikt voor het weergeven van video-inhoud en binnen-/buitenreclame.

Wanneer de invoerbron AV, Component, HDMI1 of HDMI2 is

- **Dynamic**: deze modus is geschikt voor heldere omgevingen.
- **Standard**: deze modus is algemeen geschikt voor elke omgeving.
- **Natural**: geschikt om vermoeidheid aan de ogen te verminderen.
- **Movie**: deze modus zorgt voor minder vermoeide ogen.

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)

MENU → Picture → ENTER



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Uw product heeft diverse opties om de beeldkwaliteit af te stellen.

Ingangsbron	Picture Mode	Opties die kunnen worden gewijzigd
PC, DVI, DisplayPort, HDMI1 (wanneer een computer is aangesloten), HDMI2 (wanneer een computer is aangesloten)	Information	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness
	Advertisement	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour
AV, Component, HDMI1, HDMI2	Dynamic, Standard, Natural, Movie	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)

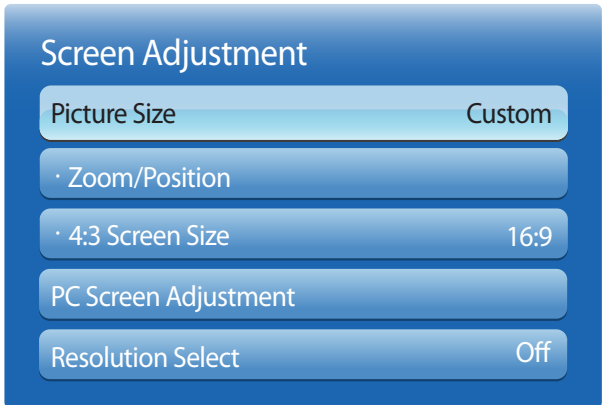
— Wanneer u iets verandert aan **Backlight**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Colour** of **Tint (G/R)**, wordt het schermmenu dienovereenkomstig aangepast.

— U kunt voor elk extern apparaat dat op een ingang van het product is aangesloten, instellingen afstellen en opslaan.

— Door de helderheid van het beeld te verminderen, spaart u energie.

Screen Adjustment

MENU → Picture → Screen Adjustment → ENTER



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Kies het formaat en de beeldverhouding voor het scherm.

Picture Size

— Welke opties er voor **Screen Adjustment** worden weergegeven, is afhankelijk van de huidige invoerbron.

- **16:9**: hiermee stelt u het beeld in op breedbeeld **16:9**.
- **Zoom1**: gebruik dit voor gematigde vergroting. snijdt de boven- en zijkanten af.
- **Zoom2**: gebruik dit voor een krachtigere vergroting.
- **Smart View 1**: hiermee verkleint u het **16:9**-beeld met 50%.

  — **Smart View 1** kan alleen worden gebruikt in de modus **HDMI1** of **HDMI2**.
- **Smart View 2**: hiermee verkleint u het **16:9**-beeld met 25%.

  — **Smart View 2** kan alleen worden gebruikt in de modus **HDMI1** of **HDMI2**.
- **Wide Fit**: vergroot de verhouding tussen de breedte en de hoogte van het beeld zodat het gehele scherm wordt gevuld.
- **4:3**: hiermee stelt u het beeld in op **4:3**, de standaardmodus.

  — Stel uw product niet voor langere tijd in op **4:3**.

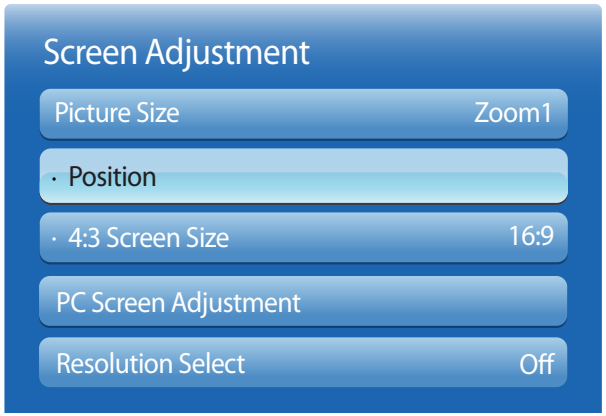
  De randen die links en rechts of boven en onder aan het scherm worden weergegeven, kunnen beeldretentie (schermverbranding) veroorzaken die niet door de garantie wordt gedekt.
- **Screen Fit**: geeft het volle beeld weer zonder enige afsnijdingen als **HDMI1**-, **HDMI2**- (720p/1080i/1080p) of **Component**-signalen (1080i/1080p) worden ingevoerd.
- **Custom**: hiermee wordt de resolutie gewijzigd op basis van de voorkeuren van de gebruiker.
- **Original ratio**: als de invoerbron **PC**, **DVI**, **HDMI1** (computeraansluiting), **HDMI2** (computeraansluiting) of **DisplayPort** is, wordt de video in de oorspronkelijke beeldverhouding afgespeeld.

  — De beschikbare poorten kunnen afwijken, afhankelijk van het model.

Beeldgrootten beschikbaar via ingangsbron.

Ingangsbron	Picture Size
AV, **Component** (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**, **Custom**
Component (1080i, 1080p)	**16:9**, **Wide Fit**, **Screen Fit**, **4:3** , **Custom**
HDMI1, **HDMI2** (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **Smart View 1**, **Smart View 2**, **Wide Fit**, **4:3** , **Screen Fit**, **Custom**
HDMI1, **HDMI2** (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **Smart View 1**, **Smart View 2**, **4:3**, **Custom**
PC, **DVI**, **DisplayPort**, **HDMI1**(wanneer een computer is aangesloten), **HDMI2** (wanneer een computer is aangesloten)	**16:9**, **4:3**, **Original ratio**

Position



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Hiermee past u de beeldpositie aan. **Position** is alleen beschikbaar als **Picture Size** is ingesteld op **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit**, **Screen Fit** of **Custom**.

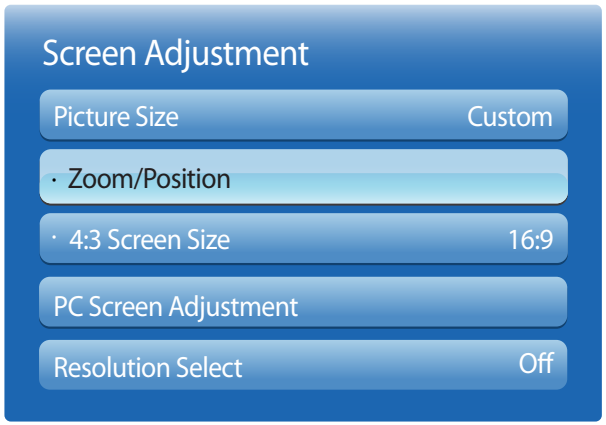
— Om de functie **Position** te gebruiken na **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit** of **Screen Fit** te hebben geselecteerd, volgt u deze stappen.

1 Druk op de knop ▼ en selecteer **Position**. Druk op de knop ↵.

2 Druk op de knop ▲ of ▼ om het beeld omhoog of omlaag te bewegen.

3 Druk op de knop ↵.

Zoom/Position



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

— Om de functie **Zoom/Position** te gebruiken na **Screen Fit** te hebben geselecteerd in **HDMI1**, **HDMI2** (1080i/1080p) of **Component** (1080i/1080p) of **Custom**, volgt u deze stappen.

1 Druk op de knop ▼ en selecteer **Zoom/Position**. Druk op de knop ↵.

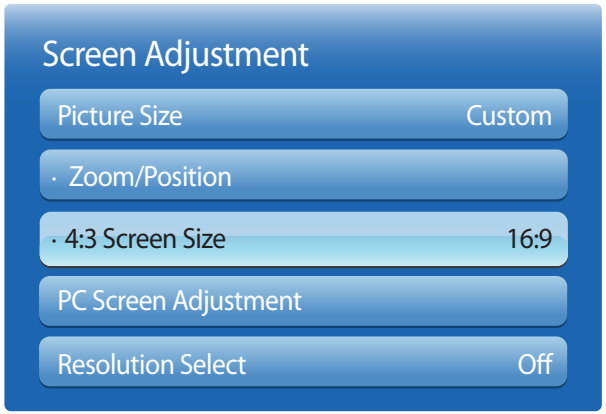
2 Selecteer **Zoom** of **Position**. Druk op de knop ↵.

3 Druk op de knop ▲/▼/◄/► om het beeld te verplaatsen.

4 Druk op de knop ↵.

— Als u het beeld naar de originele positie wilt resetten, selecteert u **Reset** in het scherm **Zoom/Position**. Het beeld wordt naar de standaardpositie ingesteld.

4:3 Screen Size



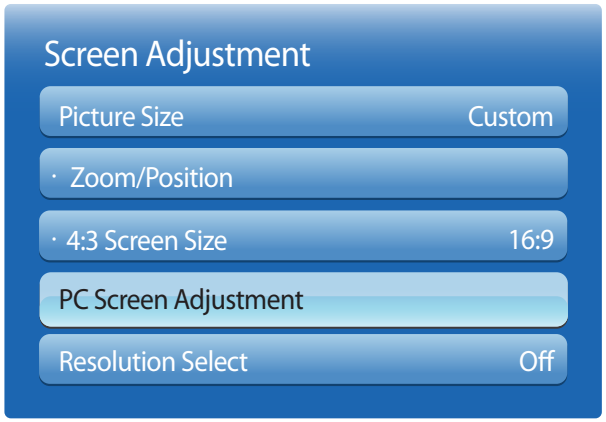
Alleen beschikbaar wanneer het beeldformaat is ingesteld op **Auto Wide**. U kunt de gewenste beeldgrootte bepalen op het 4:3 WSS-formaat (Wide Screen Service) of het originele formaat. De diverse Europese landen hanteren verschillende beeldformaten.

- **16:9** / **Wide Zoom** / **Zoom** / **4:3**

– Alleen beschikbaar in de modus **PC**.

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

PC Screen Adjustment



- **Coarse** / **Fine**

  Verwijdert of vermindert de beeldruis.

  Als de ruis niet alleen met fijnafstemming wordt verwijderd, gebruikt u de functie **Coarse** om de frequentie zo goed mogelijk af te stellen (**Coarse**) en voert u opnieuw een fijnafstemming uit. Nadat de ruis is verminderd, stelt u het beeld opnieuw in zodat deze met het midden van het scherm wordt uitgelijnd.

- **Position**

  Om de schermpositie van de computer af te stellen als het niet is gecentreerd of niet op het scherm van het product past.

  Druk op de knop ▲ of ▼ om de verticale positie af te stellen. Druk op de knop ◄ of ► om de horizontale positie af te stellen.

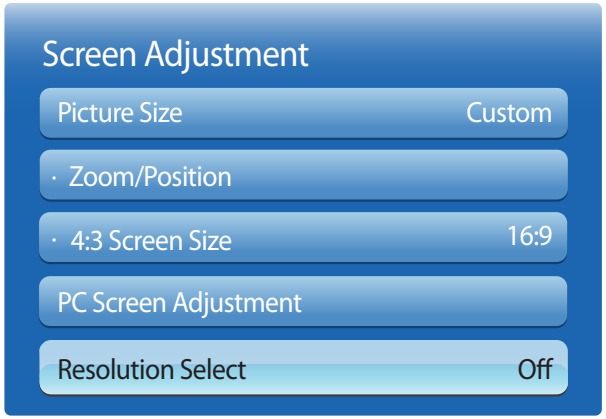
- **Image Reset**

  stelt het beeld opnieuw in op de standaardinstellingen.

– Alleen beschikbaar in de modus **PC**.

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Resolution Select



Als het beeld niet normaal is, zelfs als de resolutie van de grafische kaart een van de volgende is, kunt u de beeldkwaliteit optimaliseren door dezelfde resolutie voor het product te selecteren als voor de pc met dit menu.

Beschikbare resoluties: **Off** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**

- Alleen beschikbaar in de modus **PC**.
- De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Auto Adjustment

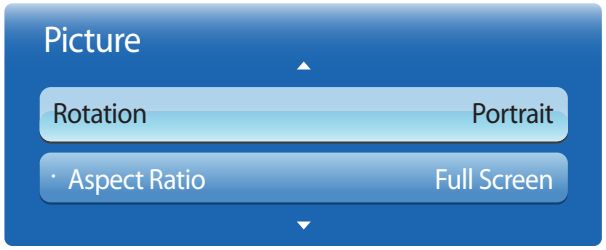
MENU → **Picture** → **Auto Adjustment** → **ENTER**

Stel de frequentiewaarden/posities af en stem de instellingen automatisch af.

- Alleen beschikbaar in de modus **PC**.
- De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Rotation

MENU → **Picture** → **Rotation** → **ENTER**



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

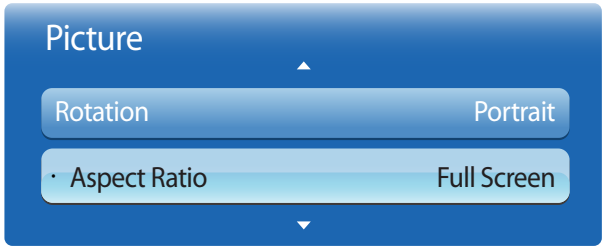
Hiermee wijzigt u de schermrichting.

- **Landscape**: hiermee geeft u het scherm weer in liggende modus (standaard).
- **Portrait**: hiermee geeft u het scherm weer in staande modus.

— Dit menu is alleen beschikbaar in de volgende modi: **HDMI1** / **HDMI2** (wanneer een computer is aangesloten), **PC**, **DVI**, **DisplayPort**

Aspect Ratio

MENU → **Picture** → **Aspect Ratio** → **ENTER**



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Stel in hoe het gedraaide scherm moet worden weergegeven: schermvullend of origineel.

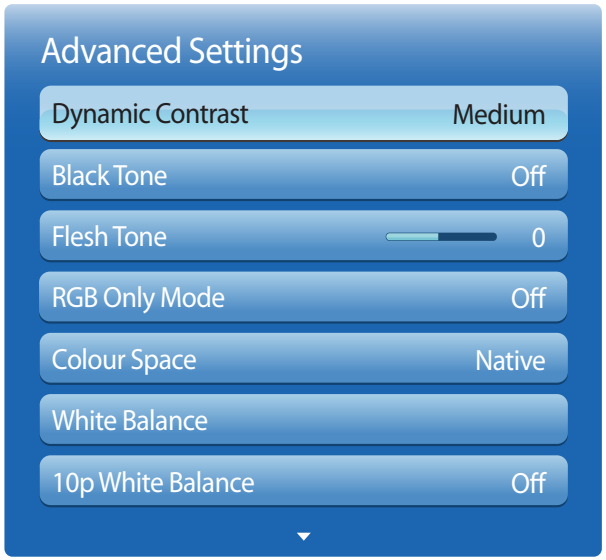
- **Full Screen**: hiermee wordt het gedraaide scherm op een volledig scherm weergeven.
- **Original**: hiermee wordt het gedraaide scherm in de oorspronkelijke beeldverhouding weergegeven.

— Alleen beschikbaar wanneer **Rotation** is ingesteld op **Portrait**.

— Dit menu is alleen beschikbaar in de volgende modi: **HDMI1** / **HDMI2** (wanneer een computer is aangesloten), **PC**, **DVI**, **DisplayPort**

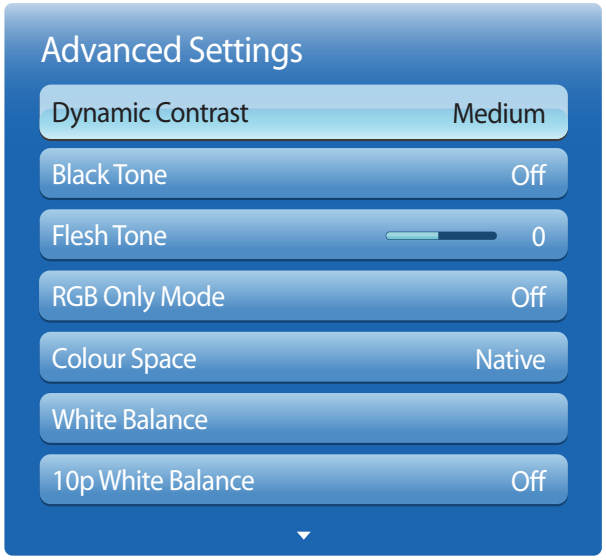
Advanced Settings

MENU → Picture → Advanced Settings → ENTER



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Ingangsbron	Picture Mode	Advanced Settings
PC, DVI, DisplayPort, HDMI1 (wanneer een computer is aangesloten), HDMI2 (wanneer een computer is aangesloten)	Information	White Balance / Gamma
	Advertisement	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / Colour Space / White Balance / Gamma
AV, Component, HDMI1, HDMI2	Natural, Dynamic	Niet beschikbaar
AV	Standard	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Colour Space / White Balance / Gamma / Motion Lighting
	Movie	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Colour Space / White Balance / 10p White Balance / Gamma
Component, HDMI1, HDMI2	Standard	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Colour Space / White Balance / Gamma / Expert Pattern / Motion Lighting
	Movie	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Colour Space / White Balance / 10p White Balance / Gamma / Expert Pattern



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Dynamic Contrast

Pas het contrast van het scherm aan.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

Black Tone

Selecteer het zwartniveau om de schermdiepte af te stellen.

- **Off** / **Dark** / **Darker** / **Darkest**

Flesh Tone

Hiermee wordt de roze **Flesh Tone** benadrukt.

RGB Only Mode

Hiermee geeft u de kleuren **Red**, **Green** en **Blue** weer voor fijne aanpassingen in de tint en verzadiging.

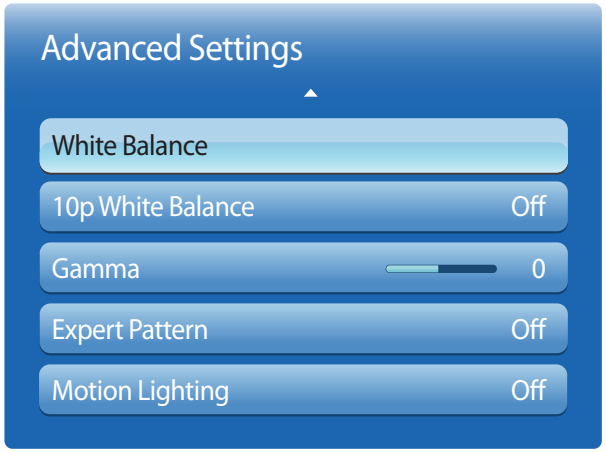
- **Off** / **Red** / **Green** / **Blue**

Colour Space

Stelt bereik en variëteit van de kleuren af (de kleurruimte) die beschikbaar zijn om beelden te creëren.

- **Auto** / **Native** / **Custom**

  — Als u **Colour**, **Red**, **Green**, **Blue** of **Reset** wilt aanpassen, moet u **Colour Space** op **Custom** zetten.



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

White Balance

hiermee kunt u de kleurbalans voor een natuurlijker beeld aanpassen.

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**: hiermee kunt u de donkerheid van elke kleur (rood, groen, blauw) aanpassen.
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: hiermee kunt u de helderheid van elke kleur (rood, groen, blauw) aanpassen.
- **Reset**: hiermee reset u de **White Balance** naar de standaardinstellingen.

10p White Balance

Regelt de witbalans met een 10 punteninterval door de helderheid van rood, groen en blauw aan te passen.

- **Off** / **On**

Interval: hiermee kunt u een interval selecteren om aan te passen.

Red: hiermee kunt u het roodniveau aanpassen.

Green: hiermee kunt u het groenniveau aanpassen.

Blue: hiermee kunt u het blauwniveau aanpassen.

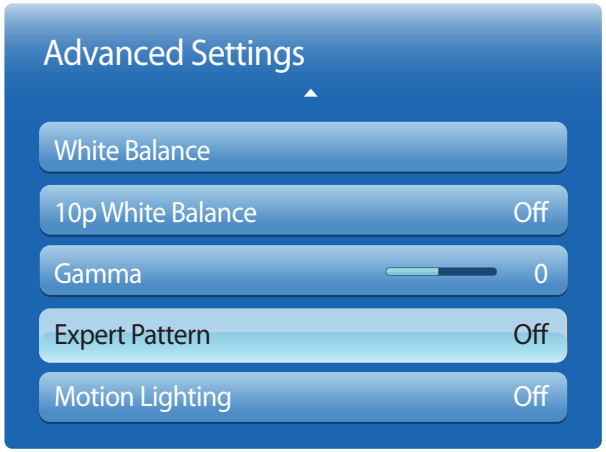
Reset: hiermee reset u de **10p White Balance** naar de standaardinstellingen.

— Beschikbaar wanneer **Picture Mode** is ingesteld op **Movie** en wanneer de externe ingang is ingesteld op alle invoer.

— Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund door sommige externe apparatuur.

Gamma

Stel de primaire kleurenintensiteit bij.



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Expert Pattern

Gebruik de functie **Expert Pattern** om het beeld te kalibreren.

Als het schermmenu verdwijnt of een ander menu dan het menu **Picture** wordt geopend, slaat het product de kalibratie op en verdwijnt het scherm **Expert Pattern**.

- **Off**: schakelt de functie **Expert Pattern** uit.
- **Pattern1**: dit testbeeld toont het effect van de weergave-instellingen op grijs- en zwarttinten.
- **Pattern2**: dit testbeeld toont het effect van de weergave-instellingen op kleur.

— Nadat u **Pattern1** of **Pattern2** hebt geselecteerd, kunt u voor het gewenste effect de betreffende geavanceerde instellingen afstellen.

— Terwijl **Expert Pattern** actief is, wordt geen geluid uitgevoerd.

— Alleen bij **Component**-, **HDMI1**- en **HDMI2**-modi ingeschakeld.

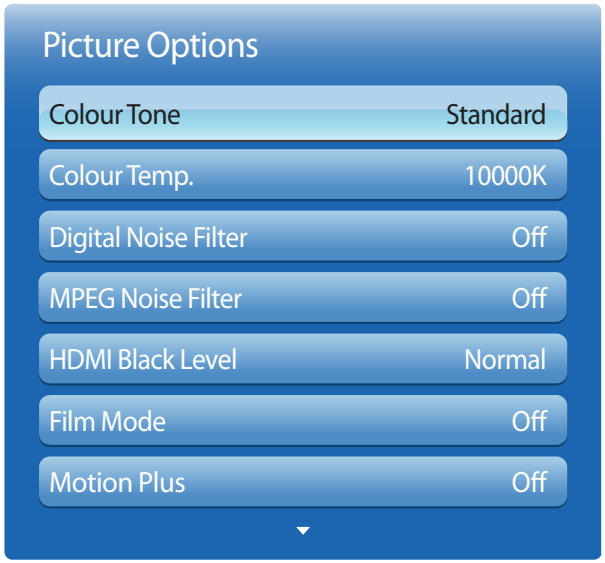
Motion Lighting

Vermindert het energieverbruik door de helderheid van het scherm te verminderen als het beeld op het scherm in beweging is.

- **Off** / **On**

Picture Options

MENU → Picture → Picture Options → ENTER

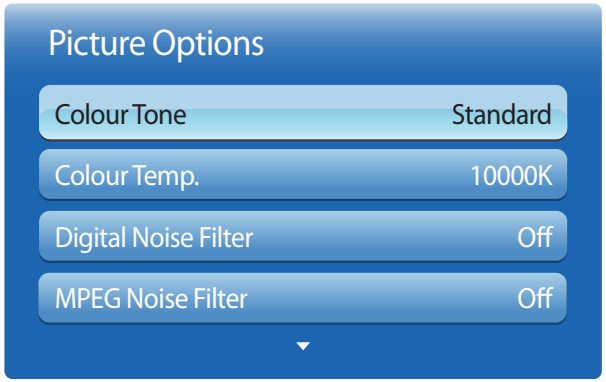


– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Selecteer een optie met de pijltoetsen ▲ en ▼ en druk vervolgens op ↵.

Gebruik de pijltoetsen om de instelling te wijzigen en druk vervolgens op ↵.

Ingangsbron	Picture Mode	Picture Options
PC, DVI	Information	Colour Tone / Colour Temp. / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
	Advertisement	Colour Tone / Colour Temp. / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / HDMI Black Level / Motion Plus / Dynamic Backlight
HDMI1 (wanneer een computer is aangesloten), HDMI2 (wanneer een computer is aangesloten)	Information	Colour Tone / Colour Temp. / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
	Advertisement	Colour Tone / Colour Temp. / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / HDMI Black Level / Motion Plus / Dynamic Backlight
DisplayPort	Information	Colour Tone / Colour Temp. / Dynamic Backlight
	Advertisement	Colour Tone / Colour Temp. / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / Motion Plus / Dynamic Backlight
HDMI1, HDMI2	Dynamic, Standard, Natural, Movie	Colour Tone / Colour Temp. / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / HDMI Black Level / Motion Plus / Dynamic Backlight
AV, Component, HDMI1 (1080i), HDMI2 (1080i)	Dynamic, Standard, Natural, Movie	Colour Tone / Colour Temp. / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / Film Mode / Motion Plus / Dynamic Backlight



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Colour Tone

Wanneer de invoerbron **PC**, **DVI**, **DisplayPort**, **HDMI1** (computeraansluiting), **HDMI2** (computeraansluiting) is.

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm**

Wanneer de invoerbron **AV**, **Component**, **HDMI1** of **HDMI2** is.

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm1** / **Warm2**

  — **Warm1** of **Warm2** wordt uitgeschakeld zodra u **Picture Mode** instelt op **Dynamic**.

  — U kunt voor elk extern apparaat dat op een ingang van het product wordt aangesloten, instellingen afstellen en opslaan.

Colour Temp.

Hiermee past u de kleurtemperatuur aan (**Red**/**Green**/**Blue**). (Bereik: 3000K–15000K)

— Deze optie kan worden gebruikt als **Colour Tone** is ingesteld op **Off**.

Digital Noise Filter

Als het door uw product ontvangen zendsignaal zwak is, kunt u de functie **Digital Noise Filter** activeren om eventuele statische beelden en echobeelden op het scherm te verminderen.

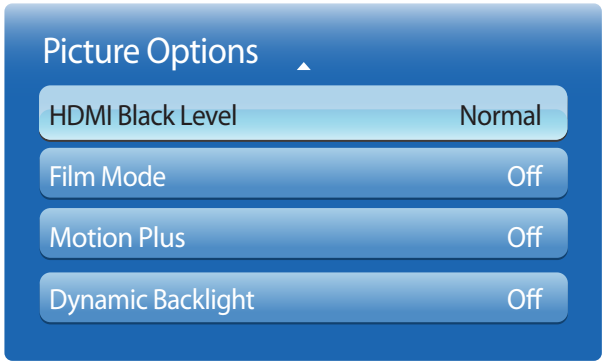
- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

— Als het signaal zwak is, dient u alle opties te proberen totdat het product het beste beeld weergeeft.

MPEG Noise Filter

Vermindert de MPEG-ruis om verbeterde beeldkwaliteit te bieden.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

HDMI Black Level

selecteert het zwartniveau op het scherm om de schermdiepte aan te passen.

- **Normal** / **Low**

— Alleen beschikbaar in de modi **HDMI1**, **HDMI2** en **DVI** (AV-timing: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

Film Mode

Deze modus wordt gebruikt voor de weergave van films.

Stelt het product automatisch in om van alle bronnen filmsignalen op te vangen en te verwerken en stelt het beeld voor optimale kwaliteit af.

- **Off** / **Auto1** / **Auto2**

— Beschikbaar in **AV**, **Component**, **HDMI1**(1080i) of **HDMI2**(1080i).

Motion Plus

Verwijdert de wazigheid en trillingen van scènes met grote hoeveelheden snelle bewegingen om een duidelijker beeld te geven.

Afhankelijk van het land kunnen de menunamen verschillen.

Off: hiermee schakelt u **Motion Plus** uit.

Clear: hiermee zet u **Motion Plus** op **Clear** (voor een duidelijke weergave van bewegende beelden).

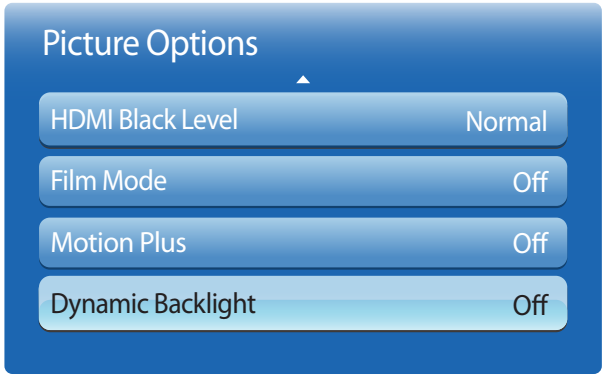
Standard: hiermee zet u **Motion Plus** op **Standard**.

Smooth: hiermee zet u **Motion Plus** op **Smooth** (voor een natuurlijke weergave van bewegende beelden).

Custom: gebruik dit om de scherminbranding en trillingen te reduceren zoveel als u wilt.

Demo: hiermee wordt **Motion Plus** gedemonstreerd (het beeld wordt op de linkerhelft van het scherm weergegeven wanneer **Motion Plus** is ingesteld op **On**).

- **Blur Reduction**: gebruik dit om de scherminbranding te reduceren zoveel als u wilt.
  - Dit wordt alleen ondersteund als **Motion Plus** is ingesteld op **Custom**.
- **Judder Reduction**: gebruik dit om de trillingen te reduceren zoveel als u wilt.
  - Dit wordt alleen ondersteund als **Motion Plus** is ingesteld op **Custom**.
- **Reset**: hiermee herstelt u de **Motion Plus**-instellingen naar de standaardwaarden.
  - De kleur op het scherm kan onbedoeld variëren met deze optie.
  - Uitgeschakeld wanneer **PIP** is ingesteld op **On**.



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Dynamic Backlight

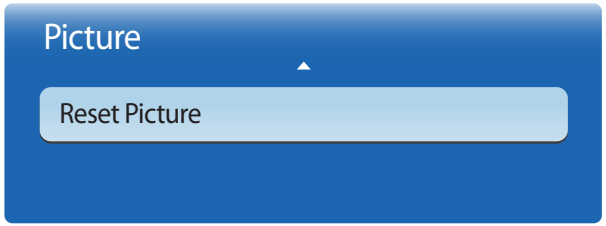
Hiermee wordt de achtergrondverlichting automatisch aangepast, zodat u het best mogelijke schermcontrast krijgt voor de huidige omstandigheden.

- **Off** / **On**

— **Dynamic Backlight** is niet beschikbaar als de invoerbron is ingesteld op **PC**, **AV** of **Component** en **Video Wall** op **On** staat.

Reset Picture

MENU → **Picture** → **Reset Picture** → **ENTER**



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

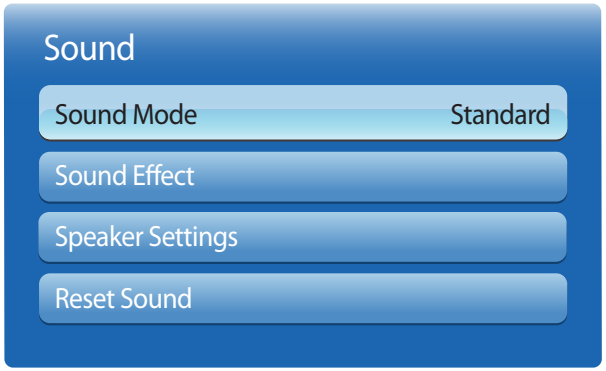
Reset uw huidige afbeeldingmodus naar de standaardinstellingen.

Hoofdstuk 06
Het geluid aanpassen

Configureer de geluidsinstellingen (**Sound**) van het product.

Sound Mode

MENU → **Sound** → **Sound Mode** → **ENTER**



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

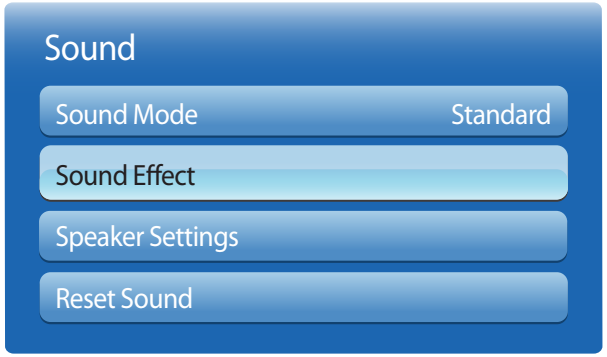
U kunt een geluidsmodus kiezen die aansluit op uw persoonlijke voorkeuren.

- **Standard**: selecteert de normale geluidsmodus.
- **Music**: benadrukt muziek boven stem.
- **Movie**: geeft het beste geluid voor films.
- **Clear Voice**: benadrukt stem boven andere geluiden.
- **Amplify**: verhoog de intensiteit van geluid met hoge frequentie om een betere luisterervaring mogelijk te maken voor slechthorenden.

— Als **Speaker Select** op **External** staat, is **Sound Mode** uitgeschakeld.

Sound Effect

MENU → Sound → Sound Effect → ENTER



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Configureer het gewenste geluidseffect voor het geluid dat wordt weergegeven.

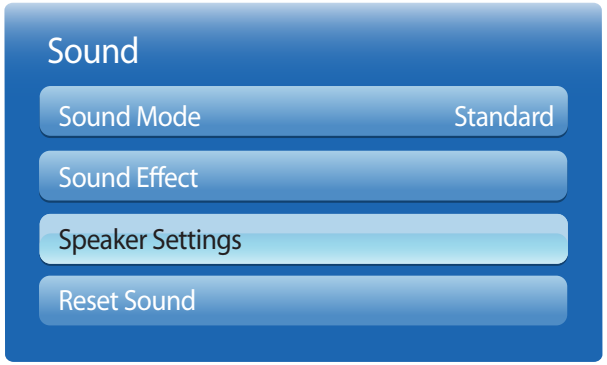
— Als **Speaker Select** op **External** staat, is **Sound Effect** uitgeschakeld.

— Alleen beschikbaar wanneer **Sound Mode** is ingesteld op **Standard**.

- **Virtual Surround** (**Off** / **On**)
  Deze functie voorziet in een virtuele stereofonie-ervaring met 5.1 kanalen via een luidsprekerset met gebruik van HRTF (Head Related Transfer Function)-technologie.
- **Dialog Clarity** (**Off** / **On**)
  Deze functie stelt u in staat om de intensiteit van een stem te verhogen boven achtergrondmuziek of geluidseffecten zodat de dialoog duidelijker gehoord kan worden.
- **Equaliser**
  Gebruik **Equaliser** om de geluidsinstellingen per luidspreker aan te passen.
  – **Balance L/R**: hiermee stelt u de balans af tussen de rechter- en linkerluidspreker.
  – **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (aanpassing van de bandbreedte): hiermee stelt u het niveau van de specifieke frequentie van de bandbreedte af.
  – **Reset**: hiermee reset u de equalizer naar de standaardinstellingen.

Speaker Settings

MENU → Sound → Speaker Settings → ENTER



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

- **Speaker Select** (**External** / **Internal**)
  Als u luistert naar de soundtrack van een uitzending of film via een externe ontvanger, kunt u een geluidsecho horen die wordt veroorzaakt door het verschil in decodeersnelheid tussen de luidsprekers van het product en de luidsprekers die zijn aangesloten op uw audio-ontvanger. Als dit gebeurt, stelt u het product in op **External**.

  — Wanneer u **Speaker Select** op **External** zet, worden de luidsprekers van het product uitgeschakeld.
  U hoort alleen geluid via de externe luidsprekers. Wanneer **Speaker Select** op **Internal** staat, zijn zowel de luidsprekers van het product als de externe luidsprekers aan. U hoort geluid via beide luidsprekers.

  — Als er geen videosignaal is, zijn zowel de luidsprekers van het product als de externe luidsprekers gedempt.

- **Auto Volume** (**Off** / **Normal** / **Night**)
  Het volume kan per kanaal variëren.

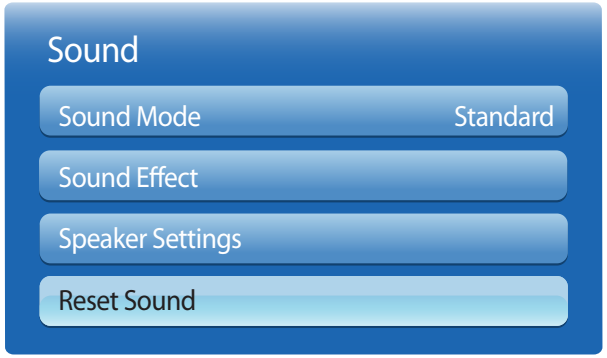
  Laat het volume automatisch aanpassen wanneer u overschakelt naar een ander kanaal.

  – **Normal** maakt het volumeniveau gelijk op elk kanaal, zodat het volumeniveau hetzelfde is wanneer u van kanaal wisselt.
  – **Night** maakt het volumeniveau gelijk (lager) op elk kanaal, zodat het volumeniveau lager is wanneer u van kanaal wisselt. **Night** is vooral handig 's nachts, wanneer u het volume laag wilt houden.

  — Als u de volumeregeling van een aangesloten bronapparaat wilt gebruiken, zet u **Auto Volume** op **Off**. Een wijziging van het volume van het aangesloten bronapparaat wordt mogelijk niet toegepast als **Auto Volume** is ingesteld op **Normal** of **Night**.

Reset Sound

MENU → Sound → Reset Sound → ENTER



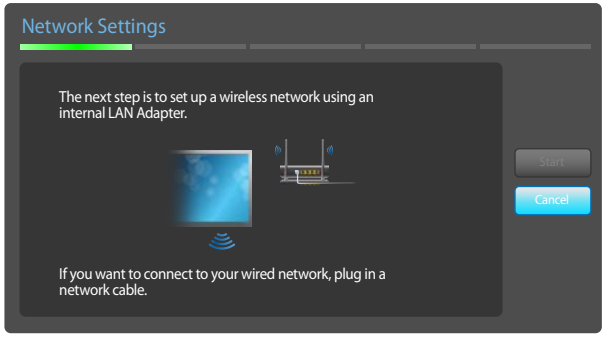
– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Reset alle geluidsinstellingen naar de fabriekswaarden.

Hoofdstuk 07
Netwerk

Network Settings

MENU ▥ → **Network** → **Network Settings** → **ENTER** ↵

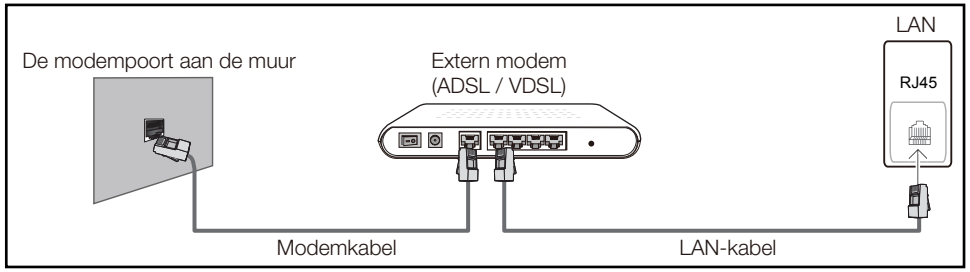

Network Settings
The next step is to set up a wireless network using an internal LAN Adapter.
Start
Cancel
If you want to connect to your wired network, plug in a network cable.

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

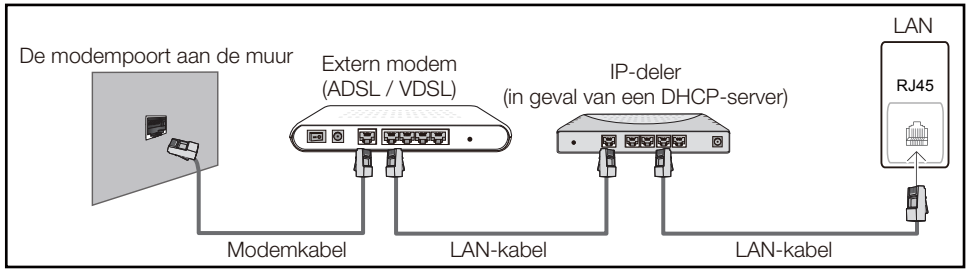
Aansluiten op een bedraad netwerk

Er bestaan drie manieren om uw product te bevestigen aan uw LAN met gebruik van een kabel.

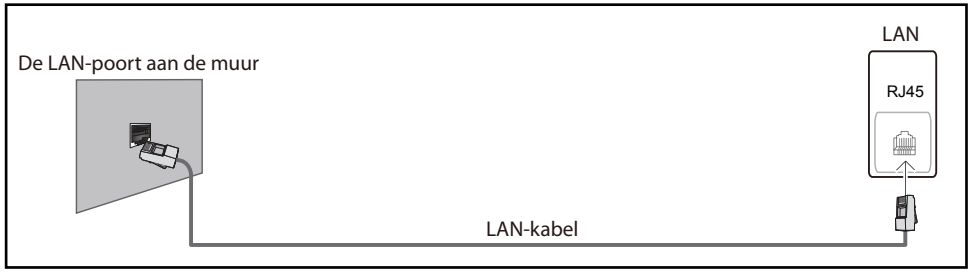
- U kunt uw product bevestigen aan uw LAN door de LAN-poort op de achterkant van uw product met een extern modem te verbinden met gebruik van een LAN-kabel. Zie het onderstaande schema.



- U kunt uw product bevestigen aan uw LAN door het verbinden van de LAN-poort op de achterkant van het product met een IP-verdeler die verbonden is met een extern modem. Gebruik een LAN-kabel voor de verbinding.
  Zie het onderstaande schema.



- Afhankelijk van de configuratie van uw netwerk, kunt u uw product bevestigen aan uw LAN door de LAN-poort op de achterkant van uw product direct te verbinden met een stopcontact van het netwerk met gebruik van een LAN-kabel.
  Zie het onderstaande schema. Merk op dat het stopcontact bevestigd is aan een modem of router elders in uw huis.



In het geval van een dynamisch netwerk, dient u een ADSL-modem of -router te gebruiken die het Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) ondersteunt. Modems en routers die DHCP ondersteunen, geven automatisch het IP-adres, subnetmasker, poort en DNS-waarden die uw product nodig heeft voor toegang tot het internet, zodat u dit niet handmatig in hoeft te voeren. De meeste thuisnetwerken zijn dynamische netwerken.

Sommige netwerken hebben een statisch IP-adres nodig. Als uw netwerk een statisch IP-adres nodig heeft, moet u het IP-adres, subnetmasker, poort en DNS-waarden handmatig invoeren in het kabelopmaakscherm van uw product bij het instellen van de netwerkverbinding. Voor het verkrijgen van het IP-adres, subnetmasker, poort en DNS-waarden, neemt u contact op met uw Internet Service Provider (ISP).

Als u een Windows-computer hebt, kunt u deze waarden ook via uw computer verkrijgen.

— U kunt ADSL-modems gebruiken die DHCP ondersteunen indien uw netwerk een statisch IP-adres nodig heeft.

— ADSL-modems die DHCP ondersteunen, laten u tevens statische IP-adressen gebruiken.

Netwerkinstellingen voor een bedraad netwerk

Stel de netwerkverbinding in om internetservices te gebruiken zoals het uitvoeren van software-upgrades.

Network Settings automatisch

Hierop sluit u een netwerkkabel aan voor de verbinding met het netwerk.

Sluit eerst een netwerkkabel aan.

Hoe u automatisch kunt instellen

1 Ga naar het scherm **Network Settings**. Selecteer **Start**, druk op ↵ en druk vervolgens nog een keer op ↵.

2 Het scherm voor netwerktests verschijnt en verifieert de netwerkverbinding.

Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht '**Wired network and Internet connection completed.**'.

— Als de verbinding mislukt, dient u de LAN-poortverbinding te controleren.

— Als het automatische proces de waarden van de netwerkverbinding niet kan vinden of als u de verbinding handmatig wilt instellen, gaat u naar de volgende paragraaf voor het instellen van het netwerk.

Network Settings handmatig

In een kantoor kunnen statische IP-adressen worden gebruikt.

Als dit het geval is, informeert u bij de netwerkbeheerder naar het IP-adres, het subnetmasker, de gateway en het adres van de DNS-server. Voer deze waarden handmatig in.

De netwerkverbindingswaarden ophalen

Om de netwerkverbindingswaarden op de meeste Windows-computers weer te geven, volgt u onderstaande stappen.

1 Klik met de rechtermuisknop op het netwerkpictogram rechtsonder op het scherm.

2 In het pop-upmenu dat verschijnt, klikt u op Status.

3 Op het dialoogvenster dat verschijnt, klikt u op het tabblad **Ondersteuning**.

4 Op het tabblad **Ondersteuning** klikt u op de knop **Details**. De netwerkverbindingswaarden worden weergegeven.

Hoe u handmatig kunt instellen

1 Ga naar het scherm **Network Settings**. Selecteer **Start**, druk op ↵ en druk vervolgens nog een keer op ↵.

2 Het scherm voor netwerktests verschijnt en de verificatieprocedure start. Druk op **Stop**.
De verificatieprocedure stopt.

3 Selecteer **IP Settings** in het scherm voor de netwerkverbinding. Het scherm **IP Settings** wordt weergegeven.

4 Selecteer het veld bovenaan, druk op ↵ en zet vervolgens **IP Setting** op **Enter manually**.
Herhaal de invoerprocedure voor elk veld in het **IP Address**.

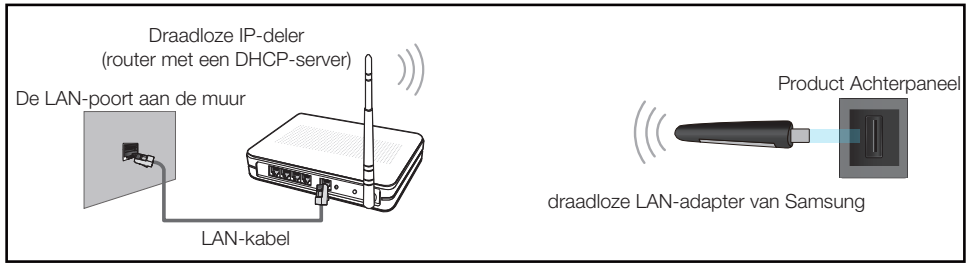
— Wanneer u **IP Setting** instelt op **Enter manually**, verandert **DNS setting** automatisch in **Enter manually**.

5 Selecteer ten slotte onderaan op de pagina **OK** en druk op ↵.
Het scherm voor netwerktests verschijnt en de verificatieprocedure start.

6 Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht '**Wired network and Internet connection completed.**'.

Aansluiten op een draadloos netwerk

Voor het aansluiten van uw product op uw draadloze netwerk hebt u een draadloze router of modem nodig en een draadloze LAN-adapter van Samsung (WIS10ABGN, WIS12ABGNX), die u verbindt met de USB-poort op de achterkant of zijkant van uw product. Zie de onderstaande illustratie.



Samsungs draadloze LAN-adapter wordt afzonderlijk verkocht en wordt aangeboden door geselecteerde detailhandelaars, Ecommerce-sites en Samsungparts.com. Samsungs draadloze LAN-adapter ondersteunt de communicatieprotocollen IEEE 802.11a/b/g en n. Samsung raadt het gebruik van IEEE 802.11n aan. Wanneer u video afspeelt via een netwerkverbinding, kan het zijn dat de video niet soepel afgespeeld wordt.

— U moet de "draadloze LAN-adapter van Samsung" (WIS10ABGN, WIS12ABGNX) gebruiken voor het gebruik van een draadloos netwerk.
De draadloze LAN-adapter van Samsung en het USB-verlengsnoer worden afzonderlijk verkocht en worden aangeboden door geselecteerde detailhandelaars, Ecommerce-sites en Samsungparts.com.

— Selecteer een kanaal voor de draadloze IP-verdeler die momenteel niet gebruikt wordt. Als het kanaal dat ingesteld is voor de draadloze IP-verdeler momenteel gebruikt wordt door een ander apparaat in de nabijheid, leidt dit tot interferentie en een communicatiefout.

— Uw product ondersteunt alleen de volgende beveiligingsprotocollen voor draadloze netwerken.
Als u de modus Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n selecteert en het coderingstype is ingesteld op WEP, TKIP of TKIP AES (WPS2Mixed) op uw AP of draadloze router, ondersteunen Samsung producten geen verbinding overeenkomstig de nieuwe Wi-Fi-certificatiespecificaties.

— Als uw draadloze router WPS (Wi-Fi Protected Setup) ondersteunt, kunt u verbinding maken met het netwerk via PBC (Push Button Configuration) of PIN (Personal Identification Number).
WPS configureert automatisch de SSID- en WPA-sleutel in elke modus.

— Als uw router, modem of apparaat niet gecertificeerd is, kan het zijn dat het geen verbinding maakt met het product via de "draadloze LAN-adapter van Samsung".

— Zorg ervoor dat het product aangezet is voordat u verbinding maakt met de draadloze LAN-adapter van Samsung.

— Verbindingsmethoden: U kunt de draadloze netwerkverbinding op drie manieren instellen. Automatisch instellen (met gebruik van de functie Automatisch netwerk zoeken), handmatig instellen, **WPS(PBC)**

— Het kan zijn dat het product de draadloze LAN-adapter van Samsung niet herkent als u deze verbindt met het product met een USB-stick of een ander USB-verlengsnoer dan de kabel die meegeleverd is met het product.

Draadloos netwerk instellen

Automatische Network Setup

De meeste draadloze netwerken hebben een optioneel veiligheidssysteem dat vereist dat apparaten die toegang tot het netwerk hebben een gecodeerde beveiligingscode uitzenden, ook wel een toegangscode of **Security Key** genoemd. De **Security Key** is gebaseerd op een toegangszin die meestal uit een woord of een reeks letters en nummers van een aangegeven lengte bestaat, die u hebt moeten invoeren toen u voor uw draadloze netwerk de beveiliging instelde. Als u deze methode voor het instellen van de netwerkverbinding gebruikt en voor uw draadloze netwerk een **Security Key** hebt, moet u tijdens de automatische of handmatige instellingsprocedure de toegangszin invoeren.

Hoe u automatisch kunt instellen

1 Ga naar het scherm **Network Settings**. Selecteer **Start** en druk op ↵.

2 De functie **Network** zoekt naar beschikbare draadloze netwerken. Er wordt een lijst beschikbare netwerken weergegeven.

3 In de lijst van netwerken drukt u op de knop ▲ of ▼ om een netwerk te selecteren en drukt u vervolgens twee keer op de knop ↵.

— Als de draadloze router is ingesteld op verborgen (onzichtbaar), moet u **Add Network** selecteren en de juiste **Network Name** en **Security Key** invoeren om verbinding te kunnen maken.

4 Als het scherm **Enter security key.** verschijnt, gaat u naar stap 5. Als u een draadloze router selecteert die geen beveiliging heeft, gaat u naar stap 7.

5 Als de router beveiliging heeft, voert u de **Security Key** (**Security Key** of **PIN**) in.

6 Gebruik ten slotte de pijltoets rechts om de cursor naar **Next** te verplaatsen en druk op ↵. Het scherm voor netwerkverbindingen verschijnt en de verificatieprocedure start.

— Er is verbinding met de router, maar internet is niet toegankelijk.

7 Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht '**Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.**'.

Handmatige netwerkinstelling

In een kantoor kunnen statische IP-adressen worden gebruikt.

Als dit het geval is, informeert u bij de netwerkbeheerder naar het IP-adres, het subnetmasker, de gateway en het adres van de DNS-server. Voer deze waarden handmatig in.

De netwerkverbindingswaarden ophalen

Om de netwerkverbindingswaarden op de meeste Windows-computers weer te geven, volgt u onderstaande stappen.

1 Klik met de rechtermuisknop op het netwerkpictogram rechtsonder op het scherm.

2 In het pop-upmenu dat verschijnt, klikt u op Status.

3 Op het dialoogvenster dat verschijnt, klikt u op het tabblad **Ondersteuning**.

4 Op het tabblad **Ondersteuning** klikt u op de knop **Details**. De netwerkverbindingswaarden worden weergegeven.

Hoe u handmatig kunt instellen

1 Ga naar het scherm **Network Settings**. Selecteer **Start** en druk op ↵.

2 De functie **Network** zoekt naar beschikbare draadloze netwerken.
Er wordt een lijst beschikbare netwerken weergegeven.

3 In de lijst van netwerken drukt u op de knop ▲ of ▼ om een netwerk te selecteren en drukt u vervolgens twee keer op de knop ↵.

— Als de draadloze router is ingesteld op verborgen (onzichtbaar), moet u **Add Network** selecteren en de juiste **Network Name** en **Security Key** invoeren om verbinding te kunnen maken.

4 Als het scherm **Enter security key.** verschijnt, gaat u naar stap 5. Als u een draadloze router selecteert die geen beveiliging heeft, gaat u naar stap 7.

5 Als de router beveiliging heeft, voert u de **Security Key** (**Security Key** of **PIN**) in.

6 Gebruik ten slotte de pijltoets rechts om de cursor naar **Next** te verplaatsen en druk op ↵.
Het scherm voor netwerkverbindingen verschijnt en de verificatieprocedure start.

7 Selecteer **Stop** tijdens de pogingen om verbinding te maken met het netwerk.
De verbinding wordt nu gestopt.

8 Selecteer **IP Settings** in het scherm voor de netwerkverbinding. Het scherm **IP Settings** wordt weergegeven.

9 Selecteer het veld bovenaan, druk op ↵ en zet vervolgens **IP Setting** op **Enter manually**.
Herhaal de invoerprocedure voor elk veld in het **IP Address**.

— Wanneer u **IP Setting** instelt op **Enter manually**, verandert **DNS setting** automatisch in **Enter manually**.

10 Selecteer ten slotte onderaan op de pagina **OK** en druk op ↵.
Het scherm voor netwerktests verschijnt en de verificatieprocedure start.

11 Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht '**Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.**'.

WPS(PBC)

Hoe u kunt instellen met WPS(PBC)

Als uw router een knop voor **WPS(PBC)** heeft, volgt u onderstaande stappen.

1 Ga naar het scherm **Network Settings**.

2 Selecteer **WPS(PBC)**, druk op ↵ en druk vervolgens nog een keer op ↵.

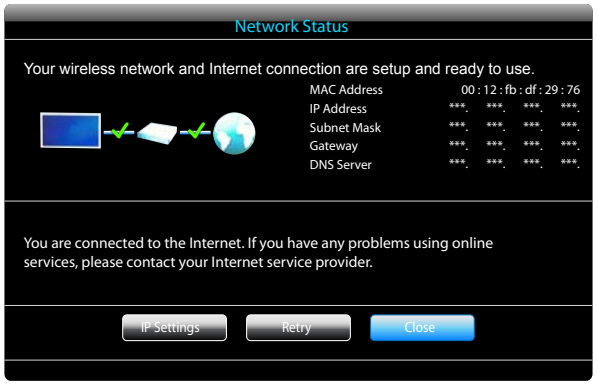
3 Druk binnen 2 minuten op de knop **WPS(PBC)** op uw router. Uw product verkrijgt automatisch alle netwerkinstellingswaarden die nodig zijn en maakt verbinding met uw netwerk.

4 Het scherm voor netwerkverbinding verschijnt en het netwerk is ingesteld.

Network Status

MENU → **Network** → **Network Status** → **ENTER**

U kunt de huidige netwerk- en internetstatus controleren.


Network Status
Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.
MAC Address 00 : 12 : fb : df : 29 : 76
IP Address ***. ***. ***. ***.
Subnet Mask ***. ***. ***. ***.
Gateway ***. ***. ***. ***.
DNS Server ***. ***. ***. ***.
You are connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet service provider.
IP Settings
Retry
Close

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Wi-Fi Direct

MENU → **Network** → **Wi-Fi Direct** → **ENTER**

Stel deze optie in als u het product wilt aansluiten op draadloze mobiele apparaten.
Met deze functie kunt u draadloze mobiele apparatuur rechtstreeks, zonder router, aansluiten op het product.

— Als u deze functie wilt gebruiken, moet uw mobiele apparaat **Wi-Fi Direct** ondersteunen.

Als u uw mobiele apparaat met behulp van Wi-Fi Direct wilt aansluiten op uw product, volgt u onderstaande stappen:

1 Ga naar het scherm **Wi-Fi Direct**. Het product begint te zoeken naar apparaten.

2 Schakel de functie **Wi-Fi Direct** op uw apparaat in. Selecteer het gewenste Wi-Fi-apparaat.

- PBC (Push Button Configuration): Druk binnen 2 minuten op de knop **WPS(PBC)** op uw Wi-Fi-apparaat. Uw product verkrijgt automatisch alle netwerkinstellingswaarden die nodig zijn en maakt verbinding met uw netwerk.
- **PIN**: voer de weergegeven **PIN** in op uw apparaat.

— Als u de verbinding met het apparaat wilt verbreken, selecteert u eerst het aangesloten Wi-Fi-apparaat en vervolgens selecteert u **Disconnected**.

Soft AP

MENU → **Network** → **Soft AP** → **ENTER**

Met deze functie kunt u het product aansluiten op mobiele apparaten zonder **Wi-Fi Direct**-ondersteuning. Stel de opties in om het Wi-Fi-apparaat aan te sluiten.

- **Soft AP**
  Hiermee schakelt u de **Soft AP** in en uit. Wanneer **Soft AP** is ingesteld op **On**, kan uw mobiele apparatuur de naam van het product vinden in de lijst voor de Wi-Fi-verbinding.
- **Security Key**
  Stel de **Security Key** handmatig in met de afstandsbediening.
  - B **Show security key**: hiermee geeft u de beveiligingscode weer. Of de beveiligingscode wordt weergegeven, wordt aangegeven met een selectievakje bovenaan.
  - A **Del.**: hiermee verwijdert u de ingevoerde beveiligingscode met één cijfer tegelijk.
  - C **Space**: hiermee voegt u een spatie tussen de tekens in tijdens het invoeren van de beveiligingscode.
  - **Return**: hiermee keert u terug naar het scherm van vóór het invoeren van de beveiligingscode.
  - De **Security Key** moet uit meer dan 8 cijfers bestaan.
  - Voer de gegenereerde beveiligingscode in het apparaat dat u wilt aansluiten in.
  - Controleer de beveiligingscode opnieuw als het netwerk niet goed werkt. Een onjuiste beveiligingscode kan een storing veroorzaken.

AllShare Settings

MENU → **Network** → **AllShare Settings** → **ENTER**

Toont een lijst mobiele telefoons of verbonden apparaten die zijn ingesteld om de functie **AllShare Play** met dit product te gebruiken.

- **Allow** / **Deny**: laat de apparaten toe/blokkeert de apparaten.
- **Delete from the list**: verwijdert de apparaten uit de lijst.

  — Deze functie verwijdert alleen de naam van het apparaat uit de lijst. Als het verwijderde apparaat is ingeschakeld of verbinding probeert te maken met het product, verschijnt het opnieuw in de lijst.

De functie AllShare Play gebruiken

Er verschijnt een alarmvenster dat u informeert dat de media-inhoud (video's, foto's, muziek) die van een mobiele telefoon is verzonden, op uw product wordt weergegeven. De inhoud wordt automatisch na 3 seconden afgespeeld. Als u zodra het alarmvenster verschijnt op de knop **RETURN** of **EXIT** drukt, wordt de media-inhoud afgespeeld.

— De eerste keer dat een apparaat via de mediafunctie toegang tot uw product neemt, verschijnt een pop-upwaarschuwingsvenster. Druk op de knop ↵ en selecteer **Allow**. Hiermee kan de telefoon vrij toegang nemen tot het product en de functie **AllShare Play** gebruiken om inhoud af te spelen.

— Als u de overdracht van media-inhoud van een mobiele telefoon wilt uitschakelen, selecteert u **Deny** in **AllShare Settings**.

— Inhoud wordt, afhankelijk van de resolutie en indeling, mogelijk niet op uw product afgespeeld.

— Afhankelijk van het type media-inhoud, werken de knoppen ↵ en ◀/▶ mogelijk niet.

— Met het mobiele apparaat kunt u **AllShare Play** besturen. Raadpleeg de gebruikershandleiding van elk mobiele toestel voor meer details.

Device Name

MENU → **Network** → **Device Name** → **ENTER**

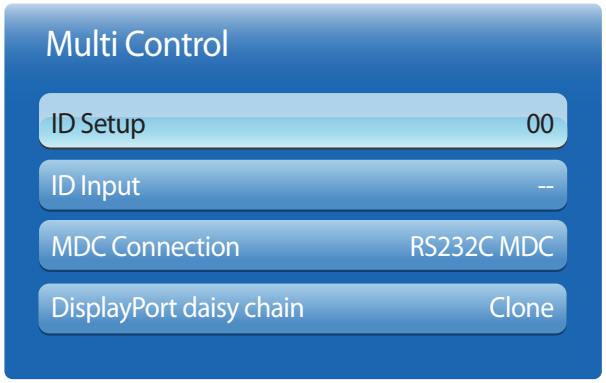
Selecteer of voer een naam voor het apparaat in.

Deze naam kan op het netwerk getoond worden op afstandsbedieningen binnen het netwerk.

Hoofdstuk 08
System

Multi Control

MENU → System → Multi Control → ENTER



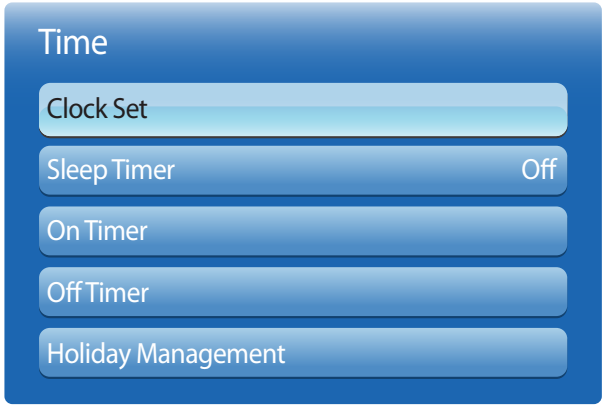
– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Instellingen configureren voor Multi Control

- **ID Setup**
  Wijs een ID aan een set toe. (Bereik: 0~99)
  Druk op ▲ of ▼ om een getal te selecteren en druk op .
- **ID Input**
  Geef de ID op van het apparaat dat via een invoerkabel is aangesloten op het product voor de ontvangst van een ingangssignaal.
  Gebruik de cijfertoetsen op afstandsbediening om het gewenste nummer op te geven dat u wilt gebruiken.
- **MDC Connection**
  Selecteer een methode om op MDC aan te sluiten om het MDC-signaal te ontvangen.
  – **RS232C MDC**: communiceer via de RS232C-stereokabel met MDC.
  – **RJ45 MDC**: communiceer via de RJ45-kabel met MDC.
- **DisplayPort daisy chain**
  Als u de **DP IN**-video-ingang wilt weergeven via de **DP OUT**-uitgang, selecteer dan een verbindingsmethode. U kunt kiezen uit Single Stream Transport (SST) en Multi Stream Transport (MST).
  Clone: in deze Single Stream Transport-uitvoermodus (SST) wordt hetzelfde beeld weergegeven op twee aangesloten weergaveapparaten.
  — Als **Clone** is geselecteerd, herkent de computer de twee schermen als één monitor.
  — De modus **Clone** wordt ingeschakeld als de invoerbron een andere digitale ingang is dan **DisplayPort**, zoals **DVI**, **HDMI1**, **HDMI2**, of **MagicInfo**.
  Expand: in deze Multi Stream Transport-modus (MST) wordt op twee aangesloten weergaveapparaten een verschillend beeld weergegeven.
  — Als **Expand** is geselecteerd, herkent de computer de twee schermen als aparte monitoren.
  — De modus werkt alleen op een computer die DisplayPort 1.2 MST ondersteunt.
  — Er kunnen maximaal vier schermen met een Full HD-resolutie (1920x1080) worden aangesloten.

Time

MENU → System → Time → ENTER



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

U kunt **Clock Set** of **Sleep Timer** configureren. U kunt er met de functie **Timer** ook voor zorgen dat het product automatisch wordt in- of uitgeschakeld op een bepaald tijdstip.

Clock Set

Stel de klok in om diverse timerfuncties van het product te gebruiken.

- **Clock Set**

  Stel de **Date** en **Time** in.

  Selecteer **Clock Set**. Selecteer **Date** of **Time** en druk vervolgens op .

  Gebruik de nummertoetsen om de nummers in te voeren of druk op de pijltoetsen omhoog/omlaag. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om van één invoerveld naar het volgende te gaan. Druk ten slotte op .

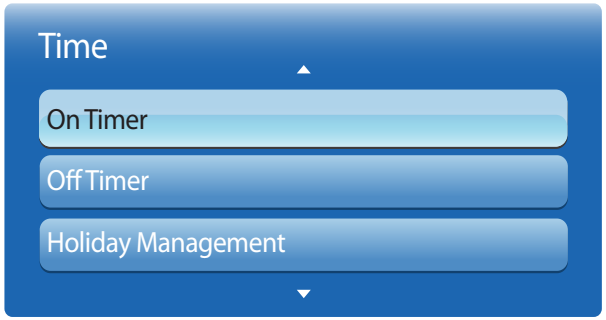
— U kunt de **Date** en **Time** rechtstreeks instellen door op de nummertoetsen op de afstandsbediening te drukken.

Sleep Timer

Schakelt het product na een vooraf ingestelde tijdsperiode automatisch uit.

(**Off** / **30 min** / **60 min** / **90 min** / **120 min** / **150 min** / **180 min**)

— Gebruik de pijltoetsen omhoog/omlaag om een tijdsperiode te selecteren en druk vervolgens op . Als u **Sleep Timer** wilt annuleren, selecteert u **Off**.



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

On Timer

Stel **On Timer** in zodat uw product automatisch op een tijdstip en dag van uw keuze wordt ingeschakeld.

De voeding wordt ingeschakeld en het opgegeven volume of de opgegeven invoerbron wordt gebruikt.

On Timer: stel de aan-timer in door een van de zeven opties te selecteren. Stel de huidige tijd eerst in.

(**On Timer1** ~ **On Timer7**)

— Voordat u **On Timer** gebruikt, moet u de klok instellen.

- **Setup**: selecteer **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** of **Manual**. Als u **Manual** selecteert, kunt u de dagen kiezen waarop u wilt dat **On Timer** uw product inschakelt.

  — Het vinkje geeft de dagen aan die u hebt geselecteerd.

- **Time**: stel de uren en minuten in. Gebruik de nummertoetsen of de pijltoetsen omhoog/omlaag om de nummers in te voeren. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om invoervelden te wijzigen.
- **Volume**: stel het gewenste volumeniveau in. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om het volumeniveau te wijzigen.
- **Source**: selecteer de invoerbron van uw keuze.
- **Music**/**Photo** (wanneer **Source** is ingesteld op **USB**): Selecteer de map op het USB-apparaat met de muziek- of fotobestanden die u wilt laten afspelen wanneer het apparaat automatisch wordt ingeschakeld.

  — Deze functie is alleen beschikbaar wanneer een USB-apparaat is aangesloten.

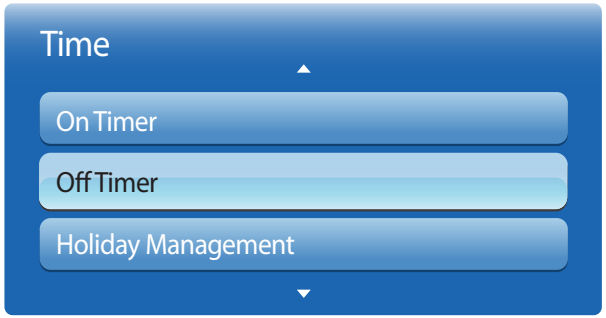
— Als op het USB-apparaat geen muziekbestanden staan of als u geen map selecteert die een muziekbestand bevat, werkt de timerfunctie mogelijk niet juist.

— Als er maar één fotobestand op de USB staat, werkt de diashow mogelijk niet.

— Als een mapnaam te lang is, kan de map niet worden geselecteerd.

— Elk USB-apparaat dat u gebruikt, krijgt een eigen map toegewezen. Als u meer dan één van hetzelfde type USB gebruikt, dient u ervoor te zorgen dat de mappen die aan elke USB zijn toegewezen, verschillende namen hebben.

— Wij raden u aan een USB-geheugenstick en een meervoudige kaartlezer te gebruiken als u **On Timer** gebruikt. De functie **On Timer** werkt mogelijk niet met USB-apparaten met ingebouwde batterij, MP3-spelers of PMP's die door bepaalde fabrikanten zijn gemaakt, omdat het product te lange tijd nodig heeft om deze apparaten te kunnen herkennen.



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Off Timer

Stel de uit-timer (**Off Timer**) in door een van de zeven opties te selecteren. (**Off Timer1** ~ **Off Timer7**)

— Voordat u **Off Timer** gebruikt, moet u de klok instellen.

- **Setup**: selecteer **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** of **Manual**. Als u **Manual** selecteert, kunt u de dagen kiezen waarop u wilt dat **Off Timer** uw product uitschakelt.

  — Het vinkje geeft de dagen aan die u hebt geselecteerd.

- **Time**: stel de uren en minuten in. Gebruik de nummertoetsen of de pijltoetsen omhoog/omlaag om de nummers in te voeren. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om invoervelden te wijzigen.

Holiday Management

Timer wordt uitgeschakeld gedurende een periode die wordt aangemerkt als vakantie.

- **Add**: hier kunt u de periode opgeven die u wilt toevoegen als vakantie.
  Selecteer de begin- en einddata van de vakantie die u wilt toevoegen met gebruik van de knoppen ▲/▼ en klik op de knop **Save**.

  De periode wordt toegevoegd aan de lijst met vakanties.

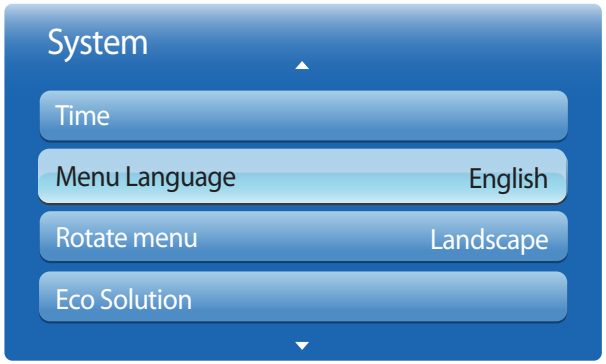
  – **Start**: stel de begindatum van de vakantie in.
  – **End**: stel de einddatum van de vakantie in.
  – **Delete**: alle items uit de lijst met vakanties verwijderen.
  Selecteer **Delete**. Het bericht '**Delete all holidays?**' verschijnt.

  Selecteer **Yes**. Alle vakanties worden verwijderd.

- **Apply**: stel de **On Timer** en **Off Timer** zo in dat er niet wordt geactiveerd op feestdagen.
  – Druk op ↵ en selecteer de ingestelde **On Timer** en **Off Timer** die niet moeten worden geactiveerd.
  – De geselecteerde **On Timer** en **Off Timer** zullen niet worden geactiveerd.

Menu Language

MENU → System → Menu Language → ENTER



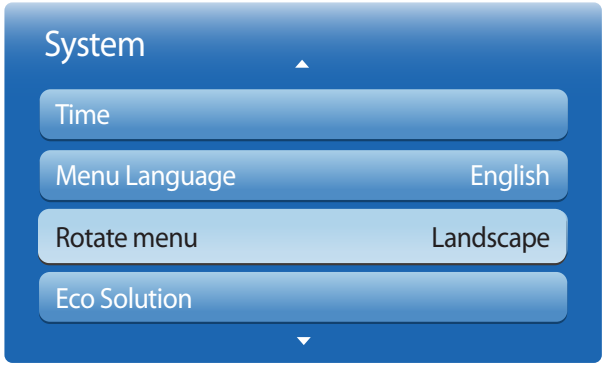
– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Stel de menutaal in.

— Wanneer u de taalinstellingen wijzigt, worden de wijzigingen alleen toegepast op de schermmenu's. Ze worden niet toegepast op andere functies op uw computer.

Rotate menu

MENU → **System** → **Rotate menu** → **ENTER**



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

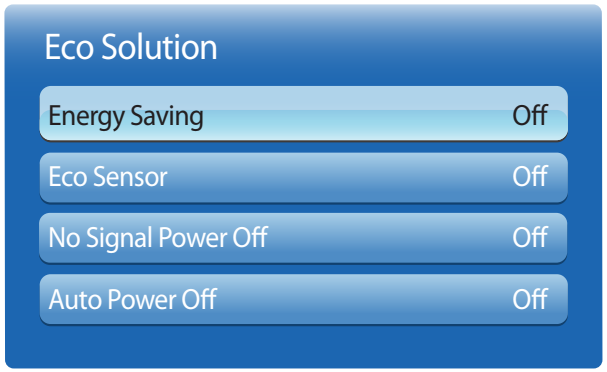
Configureer het menuscherm.

- **Landscape**: hiermee geeft u het menu weer in liggende modus (standaard).
- **Portrait**: hiermee geeft u het menu weer in staande modus aan de rechterkant van het scherm van het product.

  — Beschikbaar in de modi **PC**/**DVI**/**HDMI1**/**HDMI2**/**DisplayPort**/**MagicInfo**.

Eco Solution

MENU → System → Eco Solution → ENTER



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Energy Saving

U kunt het energieverbruik verminderen door de helderheid van het scherm aan te passen.

Wanneer u **Picture Off** selecteert, wordt het scherm uitgeschakeld. Het volume wordt niet uitgeschakeld.

Als u het scherm wilt inschakelen, drukt u op een willekeurige knop (maar niet op de volumeknop).

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Picture Off**

Eco Sensor

Om energie te besparen, passen de afbeeldinginstellingen zich automatisch aan het licht in de kamer aan.

- **Off** / **On**

— Wanneer u de instelling bij **Backlight** onder **Picture** wijzigt wanneer **Eco Sensor** is ingeschakeld, kan **Off** niet worden gebruikt.

Min. Backlight

Wanneer **Eco Sensor** op **On** staat, kunt u de minimale helderheid van het scherm handmatig aanpassen. **Min. Backlight** is de donkerste stand. Zorg ervoor dat de instelling bij **Min. Backlight** lager is dan die bij **Backlight**.

— Als **Eco Sensor** op **On** staat, kan de helderheid van het beeldscherm wijzigen (enigszins donkerder of helderder worden), afhankelijk van de lichtintensiteit van de omgeving.

No Signal Power Off

U kunt stroom besparen door het apparaat uit te schakelen wanneer er van geen enkele bron een signaal wordt ontvangen.

- **Off** / **15 min** / **30 min** / **60 min**

— Uitgeschakeld wanneer een verbonden PC in de energiebesparende modus staat.

— Het product schakelt automatisch uit op een gespecificeerd tijdstip. De tijd kan indien gewenst gewijzigd worden.

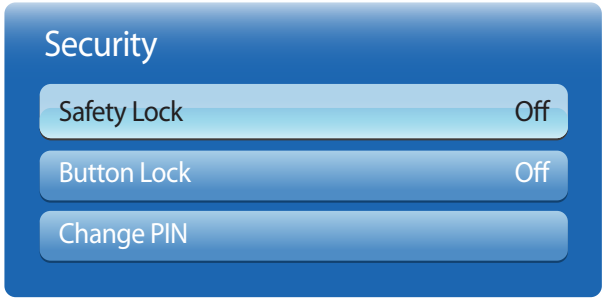
Auto Power Off

Om oververhitting te voorkomen, wordt het product automatisch uitgezet als u niet binnen 4 uur op een knop op de afstandsbediening drukt of een knop aanraakt op het voorpaneel van het product.

- **Off** / **On**

Security

MENU → System → Security → ENTER



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Elke keer dat u de **Security**-functies opent, wordt het PIN-scherm weergegeven. De standaardpincode is '0-0-0-0' (standaardwachtwoord: 0 - 0 - 0 - 0).

Safety Lock

Vergrendeling activeren.

- **Off** / **On**

Alle menu's en knoppen op het product en de afstandsbediening, behalve **LOCK** op de afstandsbediening, worden met de functie **Safety Lock** vergrendeld.

U ontgrendelt de menu's en knoppen door te drukken op **LOCK** en vervolgens het wachtwoord in te voeren (standaardwachtwoord: 0 - 0 - 0 - 0).

Button Lock

Dit menu kan gebruikt worden voor het vergrendelen van de knoppen op het product.

Als **Button Lock** op **On** staat, kan het product alleen worden bediend met de afstandsbediening.

- **Off** / **On**

Change PIN

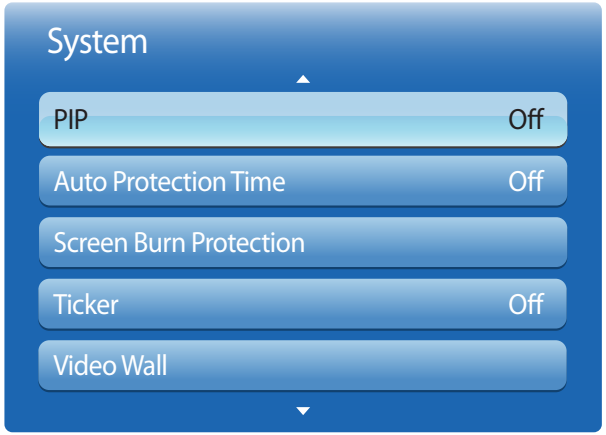
Het scherm Change PIN wordt weergegeven.

Kies 4 willekeurige cijfers als pincode en voer deze in bij **Enter New PIN**. Voer dezelfde 4 cijfers nog een keer in bij **Confirm New PIN**.

Wanneer het scherm Confirm verdwijnt, drukt u op de knop **Close**. Het product heeft uw nieuwe PIN onthouden.

PIP

MENU → System → PIP → ENTER



- De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.
- Voor het geluid bij **PIP** raadpleegt u de aanwijzingen bij **Sound Select**.
- Als u het product uitschakelt tijdens het kijken in de modus **PIP**, is de modus **PIP** ook actief nadat u het product weer inschakelt.
- U merkt wellicht dat de afbeelding in het PIP-scherm enigszins onnatuurlijk wordt wanneer u het hoofdscherm gebruikt voor het bekijken van een spel of karaoke.

PIP-instellingen

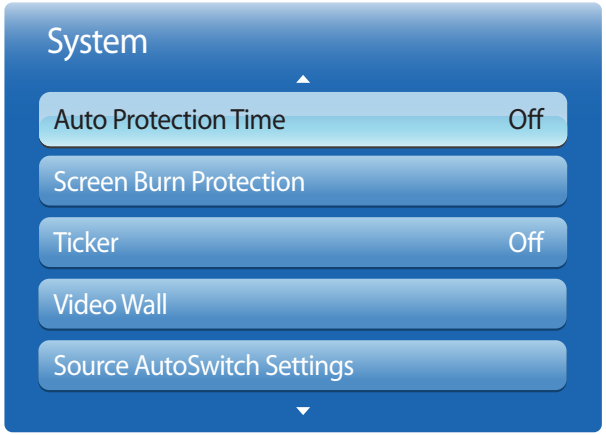
Het beeld van de externe videobron staat in het hoofdscherm en het beeld van het product staat in het PIP-scherm voor subbeelden.

Hoofdafbeelding	Subafbeelding
PC	AV
AV	PC, DVI, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, MagicInfo
HDMI1, HDMI2, DVI, DisplayPort, MagicInfo	AV

- **PIP** (**Off**/**On**): hiermee schakelt u de PIP-functie in of uit.
- **Source**: hiermee selecteert u de bron voor het subbeeld.
- **Size** ( ): hiermee selecteert u de grootte van het subbeeld.
- **Position** ( ): hiermee selecteert u de positie van het subbeeld.
  - In de modus ( ) kunt u **Position** niet selecteren.
- **Sound Select** (**Main**/**Sub**): hiermee bepaalt u of u het geluid van het **Main**-beeld of het geluid van het **Sub**-beeld hoort.

Auto Protection Time

MENU → System → Auto Protection Time → ENTER



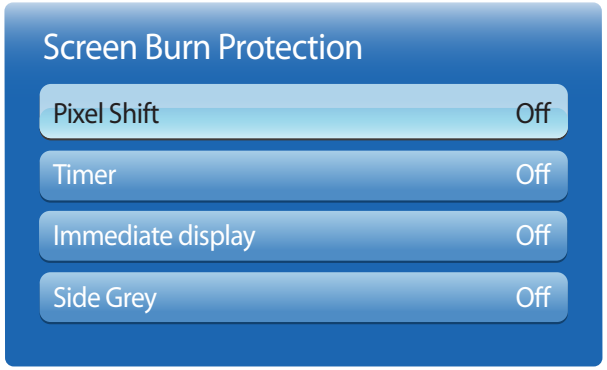
– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Als het scherm gedurende een bepaalde door u gedefinieerde tijd een stilstaande afbeelding weergeeft, activeert het product de screensaver om het vormen van ingebrande spookafbeeldingen op het scherm te voorkomen.

- **Off** / **2 hours** / **4 hours** / **8 hours** / **10 hours**

Screen Burn Protection

MENU → System → Screen Burn Protection → ENTER



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Om de kans op scherminbranding te reduceren is deze unit uitgerust met **Pixel Shift**-technologie voor preventie van scherminbranding.

Met **Pixel Shift** wordt het beeld iets verplaatst op het scherm.

De instelling voor **Pixel Shift Time** stelt u in staat om de tijd in minuten te programmeren tussen bewegingen van het beeld.

Pixel Shift

Beeldretentie kan worden geminimaliseerd door de pixels iets horizontaal of verticaal te bewegen.

- **Pixel Shift** (**Off** / **On**)
  — **Horizontal**, **Vertical** en **Time** kunnen alleen worden gebruikt wanneer **Pixel Shift** is ingesteld op **On**.
- **Horizontal**: hiermee bepaalt u hoeveel pixels het scherm horizontaal wordt verplaatst.
- **Vertical**: hiermee bepaalt u hoeveel pixels het scherm verticaal wordt verplaatst.
- **Time**: hiermee stelt u het tijdsinterval in voor het uitvoeren van de respectievelijk horizontale of verticale verplaatsing.

Beschikbare Pixel Shift-instellingen en optimale instellingen

	Beschikbare instellingen	Optimale instellingen
Horizontal (pixels)	**0~4**	**4**
Vertical (pixels)	**0~4**	**4**
Time (minuten)	**1 min~4 min**	**4 min**

— De waarde voor **Pixel Shift** kan verschillen, afhankelijk van de productgrootte (inch) en modus.

— Weergave van een stilstaand beeld of een **4:3**-beeld voor langere tijd kan tot beeldretentie leiden. Dit is geen defect.

— Deze functie is niet beschikbaar in de modus **Screen Fit**.

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Timer

U kunt de timer instellen voor **Screen Burn Protection**.

De functie **Pixel Shift** stopt automatisch na de opgegeven tijd.

Timer

- **Off**
- **Repeat**: hiermee wordt het patroon ter voorkoming van beeldretentie dat bij **Mode** is ingesteld weergegeven met de opgegeven tussentijd (Period).
- **Interval**: hiermee wordt het patroon ter voorkoming van beeldretentie dat bij **Mode** is ingesteld weergegeven gedurende een bepaalde periode (van **Start Time** tot **End Time**).

  — De optie kan alleen worden gebruikt wanneer **Clock Set** is geconfigureerd.

  — **Mode**, **Period**, **Time**, **Start Time** en **End Time** kunnen alleen worden gebruikt wanneer **Timer** is ingesteld op **Repeat** of **Interval**.
- **Mode**: hier selecteert u het patroon dat u wilt gebruiken om het scherm te beschermen.
  - **Pixel**: hiermee worden continu zwarte pixels op het scherm weergegeven.
  - **Rolling bar**: hiermee beweegt een verticale balk van links naar rechts.
  - **Fading screen**: hiermee wordt het hele scherm eerst lichter en dan donkerder.

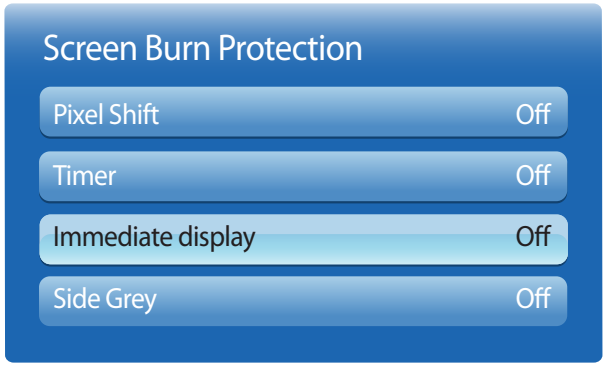
  — De patronen **Rolling bar** en **Fading screen** worden maar één keer weergegeven, ongeacht de opgegeven periode of tijd.
- **Period**: hiermee kunt u het interval voor het activeren van **Screen Burn Protection** opgeven.

  — Deze optie kan worden gebruikt wanneer **Repeat** is geselecteerd bij **Timer**.
- **Time**: hiermee bepaalt u hoe lang de functie **Screen Burn Protection** aan moet blijven.

  — Deze optie kan worden gebruikt wanneer **Pixel** is geselecteerd bij **Mode**.
- **Start Time**: hiermee bepaalt u wanneer de schermbeveiliging moet beginnen.

  — Deze optie kan worden gebruikt wanneer **Interval** is geselecteerd bij **Timer**.
- **End Time**: hiermee bepaalt u wanneer de schermbeveiliging moet stoppen.

  — Deze optie kan worden gebruikt wanneer **Interval** is geselecteerd bij **Timer**.



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Immediate display

Selecteer de screensaver die u onmiddellijk wilt weergeven.

- **Off** / **Pixel** / **Rolling bar** / **Fading screen**

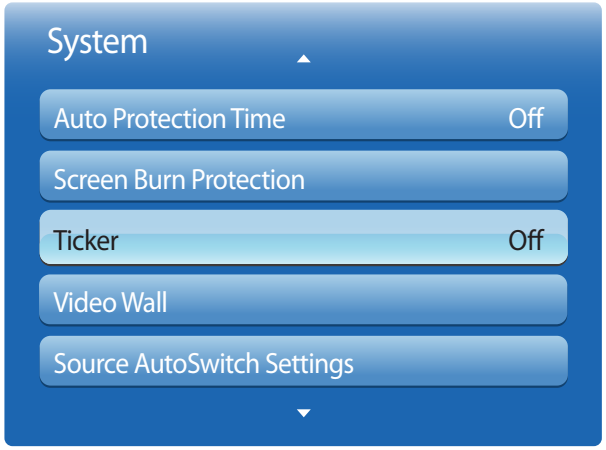
Side Grey

Wanneer het scherm is ingesteld op de beeldverhouding 4:3, kunt u de helderheid instellen van de witte delen aan de zijkant om het scherm te beschermen.

- **Off** / **Light** / **Dark**

Ticker

MENU → System → Ticker → ENTER



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

U kunt tekst invoeren en die laten weergeven op het scherm tijdens het bekijken van video's of foto's.

- **Off** / **On**

  — **Message**, **Time**, **Position**, **Motion** en **Font options** kunnen alleen worden gebruikt wanneer **Ticker** is ingesteld op **On**.

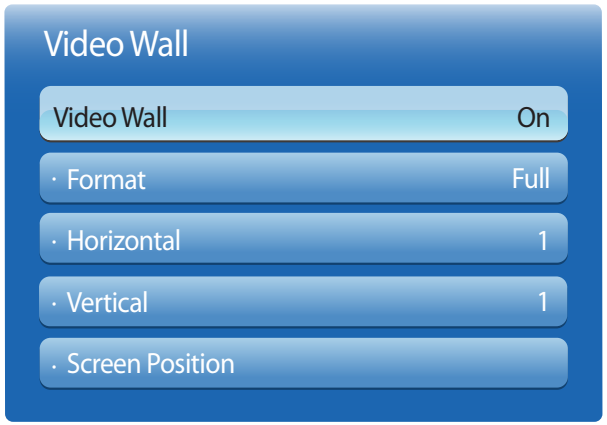
- **Message**: hiermee voert u de tekst in die moet worden weergegeven op het scherm.
- **Time**: stel **Start Time** en **End Time** in voor de weergave van een **Message**.
- **Position**: selecteer een richting voor de weergave van een **Message**. U kunt kiezen uit **Horizontal** en **Vertical**.
  - **Horizontal** (**Left** / **Centre** / **Right**)
  - **Vertical** (**Top** / **Middle** / **Bottom**)
- **Motion**: geef de **Direction** en **Speed** op voor de weergave van een **Message**.
  - **Motion** (**Off** / **On**)
  - **Direction** (**Left to Right** / **Right to Left** / **Top to Bottom** / **Bottom to Top**)
  - **Speed** (**Slow** / **Normal** / **Fast**)

  — **Direction** en **Speed** kunnen alleen worden gebruikt wanneer **Motion** is ingesteld op **On**.

- **Font options**: geef de **Size** en **Text colour** op voor het bericht.

Video Wall

MENU → **System** → **Video Wall** → **ENTER**



- De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.
- De optie **Video Wall** kan alleen worden gebruikt wanneer **PIP** is ingesteld op **Off**.
- Als er horizontaal en verticaal meer dan vier weergaveapparaten worden aangesloten, kunt u het beste een XGA-invoerresolutie van (1024 x 768) of hoger gebruiken om te voorkomen dat het beeld donker wordt vanwege het gereduceerde contrast en de gereduceerde kleurintensiteit.

U kunt de lay-out van meerdere aangesloten weergaveapparaten aanpassen om een videomuur te vormen.

Daarnaast kunt u een deel van het beeld of het volledige beeld op de weergaveapparaten weergeven.

Als u meerdere beelden wilt weergeven, raadpleegt u de MDC Help of de gebruikershandleiding bij **MagicInfo**. Bepaalde apparaten ondersteunen de functie MagicInfo niet.

Video Wall

U kunt **Video Wall** in- en uitschakelen.

Als u een videomuur wilt weergeven, selecteert u **On**.

Format

Selecteer een indeling om beelden op meerdere weergaveapparaten weer te geven.

- **Full**: de beelden worden op een volledig scherm weergegeven.
- **Natural**: de beelden worden weergegeven in de oorspronkelijke resolutie, zonder dat ze worden vergroot of verkleind.

— De optie **Format** kan alleen worden gebruikt wanneer **Video Wall** is ingesteld op **On**.

Horizontal

Met deze functie wordt het scherm automatisch opgedeeld overeenkomstig het aantal opgegeven horizontale weergaveapparaten.

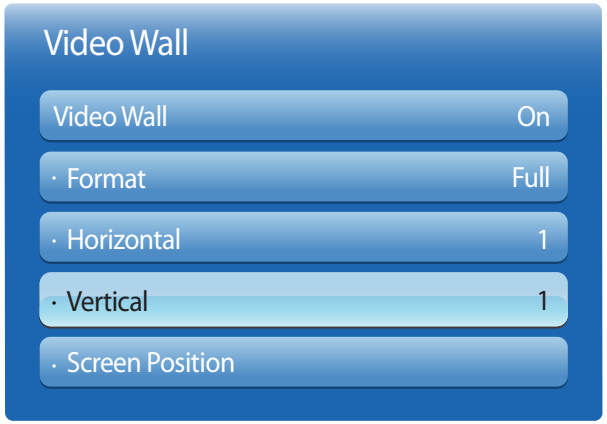
Geef het aantal horizontaal gerangschikte weergaveapparaten op.

Het horizontale scherm wordt automatisch opgedeeld op basis van het opgegeven aantal.

U kunt maximaal 15 weergaveapparaten toewijzen aan de horizontale rangschikking.

— Het scherm kan maximaal worden opgedeeld in 100 schermen (horizontale en verticale schermen vermenigvuldigd). Als de horizontale rangschikking is ingesteld op 15, kunnen er maximaal 6 weergaveapparaten worden toegewezen aan de verticale rangschikking. Als de verticale rangschikking echter is ingesteld op 15, kunnen er maximaal 6 weergaveapparaten worden toegewezen aan de horizontale rangschikking.

— De optie **Horizontal** kan alleen worden gebruikt wanneer **Video Wall** is ingesteld op **On**.



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Vertical

Met deze functie wordt het scherm automatisch opgedeeld overeenkomstig het aantal opgegeven verticale weergaveapparaten.

Geef het aantal verticaal gerangschikte weergaveapparaten op.

Het verticale scherm wordt automatisch opgedeeld op basis van het opgegeven getal.

U kunt maximaal 15 weergaveapparaten toewijzen aan de verticale rangschikking.

— Het scherm kan maximaal worden opgedeeld in 100 schermen (horizontale en verticale schermen vermenigvuldigd). Als de horizontale rangschikking is ingesteld op 15, kunnen er maximaal 6 weergaveapparaten worden toegewezen aan de verticale rangschikking. Als de verticale rangschikking echter is ingesteld op 15, kunnen er maximaal 6 weergaveapparaten worden toegewezen aan de horizontale rangschikking.

— De optie **Vertical** kan alleen worden gebruikt wanneer **Video Wall** is ingesteld op **On**.

Screen Position

U kunt de rangschikking van de opgedeelde schermen aanpassen door de weergaveapparaten die worden geïdentificeerd met een nummer, te verplaatsen met de functie **Screen Position**.

Selecteer **Screen Position** om de rangschikking van de weergaveapparaten weer te geven (geïdentificeerd met een nummer) op basis van de instellingen bij **Horizontal** en **Vertical**. Als u de rangschikking wilt wijzigen, verplaatst u een nummer (weergaveapparaat) door gebruik te maken van de richtingstoetsen op de afstandsbediening en op ↵ te drukken.

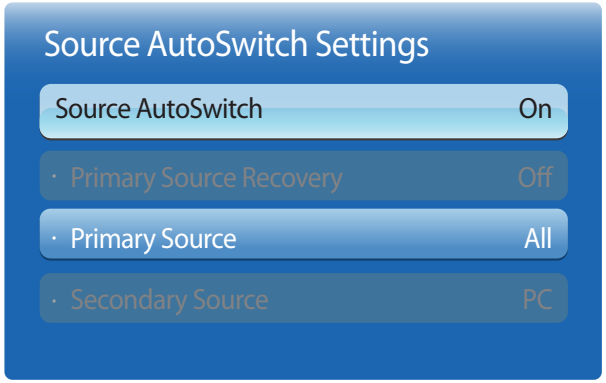
— U kunt maximaal 100 weergaveapparaten indelen in **Screen Position**.

— De optie **Screen Position** kan alleen worden gebruikt wanneer **Video Wall** is ingesteld op **On**.

— Het venster **Screen Position** wordt alleen weergegeven wanneer **Horizontal** en **Vertical** zijn geconfigureerd.

Source AutoSwitch Settings

MENU → System → Source AutoSwitch Settings → ENTER



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Wanneer u het scherm inschakelt met **Source AutoSwitch On** en de vorige geselecteerde videobron niet actief is, zal het scherm automatisch naar een actieve ingangsbron voor video zoeken.

Source AutoSwitch

Wanneer **Source AutoSwitch** op **On** staat, wordt automatisch gezocht naar actieve video.

Als de actieve videobron niet wordt herkend, wordt de selectie bij **Primary Source** gebruikt.

De selectie bij **Secondary Source** wordt gebruikt als er geen primaire videobron beschikbaar is.

Als de primaire en secundaire bron beide niet worden herkend, voert het scherm twee zoekopdrachten uit voor een actieve bron; bij elke zoekopdracht worden de primaire en de secundaire bron gecontroleerd. Als de zoekopdrachten niets opleveren, gaat het scherm terug naar de eerste videobron en wordt het bericht weergegeven dat er geen signaal is.

Wanneer voor **Primary Source** de optie **All** is geselecteerd, controleert het scherm twee keer op rij alle video-ingangen. Als er geen actief videosignaal wordt gevonden, keert het scherm terug naar de eerste videobron in de reeks.

Primary Source Recovery

Selecteer of u de primaire ingangsbron wilt herstellen wanneer er een primaire ingangsbron wordt aangesloten.

— De functie **Primary Source Recovery** wordt uitgeschakeld als **Primary Source** op **All** staat.

Primary Source

Stel **Primary Source** in voor de automatische invoerbron.

Secondary Source

Stel **Secondary Source** in voor de automatische invoerbron.

General

MENU → System → General → ENTER

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Max. Power Saving

Zet het product uit om het stroomverbruik te reduceren nadat de PC een gespecificeerde tijdsperiode niet is gebruikt.

- **Off** / **On**

— Alleen beschikbaar in de modi **PC**, **DVI**, **HDMI1**, **HDMI2** en **DisplayPort**.

Game Mode

Bij het verbinden met een spelconsole zoals PlayStation™ of Xbox™ kunt u genieten van een meer realistische spelervaring door het selecteren van spelmodus.

- **Off** / **On**

— Voorzorgsmaatregelen en beperkingen voor **Game Mode**
Voor het loskoppelen van de spelconsole en het verbinden van een ander extern apparaat stelt u **Game Mode** in op **Off** in het instelmenu.

— **Game Mode** is niet beschikbaar als de invoerbron is ingesteld op **PC**, **DVI** of **DisplayPort**.

— Als **Game Mode** op **On** staat
Picture Mode wordt ingesteld op **Standard** en **Sound Mode** wordt ingesteld op **Movie**.

BD Wise

Voorziet in de optimale beeldkwaliteit voor Samsung DVD-, Blu-ray- en Home Theater-producten die **BD Wise** ondersteunen. Wanneer **BD Wise** op **On** staat, wordt de beeldmodus automatisch gewijzigd naar de optimale resolutie.

- **Off** / **On**

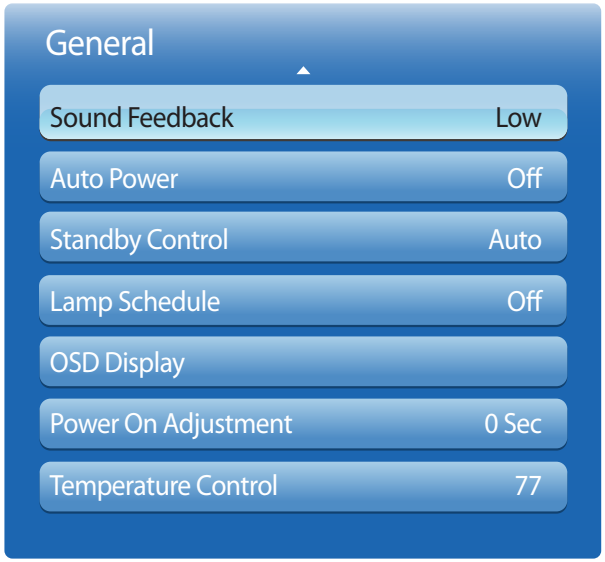
— Beschikbaar wanneer u Samsung-producten die **BD Wise** ondersteunen verbindt met het product via een HDMI-kabel.

— De functie **BD Wise** kan alleen worden gebruikt wanneer een bronapparaat met de functie **BD Wise** wordt aangesloten.

Menu Transparency

Hiermee wijzigt u de transparantie van het menu.

- **High** / **Medium** / **Low**



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Sound Feedback

Tijdens het gebruik geeft het product feedback door middel van geluid.

Sound Feedback is standaard ingeschakeld. Schakel **Sound Feedback** uit of pas het volume aan.

Deze functie is standaard ingeschakeld. Het volume kan worden aangepast of gedempt.

— **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

Auto Power

Als u deze optie selecteert, wordt het product automatisch ingeschakeld als de stroomkabel is aangesloten.

- **Off** / **On**

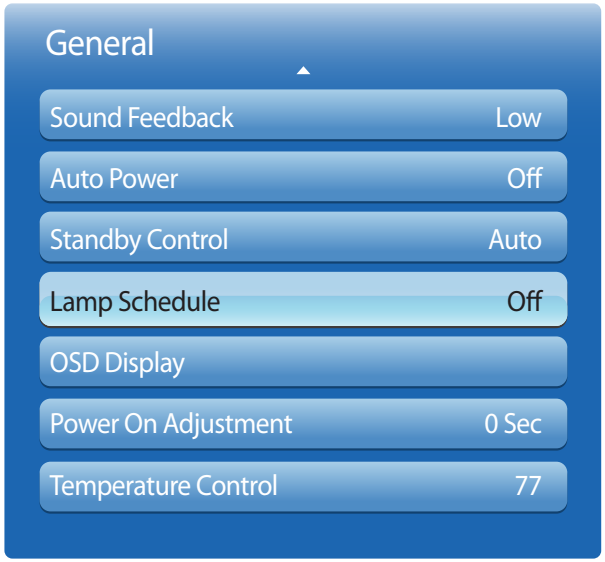
Standby Control

U kunt instellen dat het product naar de stand-bystand schakelt zodra er een invoersignaal wordt ontvangen.

- **Auto**
  De energiebesparingsmodus wordt ingeschakeld wanneer er geen invoersignaal wordt gedetecteerd, ook al is er een bronapparaat aangesloten op het weergaveapparaat.
  Het bericht **No Signal** wordt weergegeven als er geen bronapparaat is aangesloten.
- **On**
  Hiermee wordt de energiebesparingsmodus geactiveerd als er geen invoersignaal wordt gedetecteerd.
- **Off**
  Het bericht **No Signal** wordt weergegeven als geen invoersignaal wordt gedetecteerd.

  — De optie **Standby Control** kan alleen worden gebruikt wanneer **Source** is ingesteld op **PC**, **DVI**, **HDMI1**, **HDMI2** of **DisplayPort**.

  — Als **No Signal** wordt weergegeven terwijl er wel een bronapparaat is aangesloten, controleert u de kabelverbinding.



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Lamp Schedule

Maakt het mogelijk om de lampwaarde in te stellen op een door de gebruiker gespecificeerde waarde op een gespecificeerd tijdstip in MDC-modus.

- **Off** / **On**

OSD Display

Geeft een menu-item op het scherm weer of verbergt dit.

— **Source OSD** / **No Signal OSD** / **MDC OSD**

Power On Adjustment

U kunt instellen dat de opwarmtijd voor het scherm wordt ingeschakeld nadat u op de aan/uit-knop hebt gedrukt. (Bereik: 0 – 50 seconden)

— Bij een te korte opwarmtijd kan het product vanwege overspanning beschadigd raken.

Temperature Control

Deze functie detecteert de interne temperatuur van het product. U kunt een temperatuurbereik opgeven dat acceptabel is.

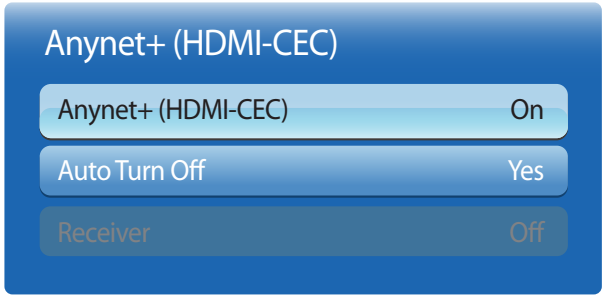
De standaardtemperatuur is ingesteld op 77˚C.

De aanbevolen bedrijfstemperatuur voor dit product is 75 tot 80˚C (op basis van een omgevingstemperatuur van 40˚C).

— Het scherm wordt donkerder weergegeven wanneer de huidige temperatuur de opgegeven temperatuurlimiet overschrijdt. Als de temperatuur blijft stijgen, wordt het product uitgeschakeld om oververhitting te voorkomen.

Anynet+ (HDMI-CEC)

MENU → **System** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → **ENTER**



- De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.
- De **Anynet+**-functies werken niet met de producten van andere fabrikanten.
- Voor aanwijzingen met betrekking tot het aansluiten van externe Anynet+-apparaten raadpleegt u de gebruikershandleiding van het apparaat in kwestie.
- U kunt slechts één ontvanger verbinden (home theater).

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ is een functie die u in staat stelt om alle verbonden Samsung-apparaten die Anynet+ ondersteunen te bedienen met uw afstandsbediening van Samsung. Het Anynet+-systeem kan alleen gebruikt worden met Samsung-apparaten met een Anynet+-functie. Om er zeker van te zijn dat uw Samsung-apparaat deze functie heeft, kijkt u of er een Anynet+-logo op staat.

— U kunt **Anynet+**-apparaten alleen bedienen met de afstandsbediening van het product, niet met de knoppen op het product.

— De afstandsbediening van het product werkt wellicht niet onder bepaalde omstandigheden. In dit geval selecteert u opnieuw het **Anynet+**-apparaat.

— **Anynet+** werkt wanneer het AV-apparaat dat **Anynet+** ondersteunt in stand-by of aan staat.

— In de **PIP**-modus werkt **Anynet+** alleen wanneer er een AV-apparaat is aangesloten als hoofdscherm. Deze functie werkt niet als het AV-apparaat is aangesloten als tweede scherm.

— **Anynet+** ondersteunt tot 12 AV-apparaten in totaal. N.B.: u kunt maximaal 3 apparaten van hetzelfde type verbinden.

Anynet+-menu

Het **Anynet+**-menu wijzigt afhankelijk van het type en de status van de Anynet+-apparaten die verbonden zijn met het product.

Anynet+-menu	Omschrijving
View PC	Wijzigt **Anynet+**-modus naar **PC**-modus.
Device List	Toont de lijst met Anynet+-apparaten.
(naam_apparaat) **MENU**	Toont het menu van de menu's voor verbonden apparaten. Bijv. als een DVD-speler verbonden wordt, wordt het schijfmenu van de DVD-speler weergegeven.
(naam_apparaat) **Tools**	Toont het menu tools van het verbonden apparaat. Bijv. als een DVD-speler verbonden wordt, wordt het menu tools van de DVD-speler weergegeven. — Afhankelijk van het apparaat, is dit menu wellicht niet beschikbaar.
(naam_apparaat) **Title Menu**	Toont het titelmenu van de schijf in het verbonden apparaat. Bijv. als een DVD-speler verbonden wordt, wordt het titelmenu van de film in de DVD-speler weergegeven. — Afhankelijk van het apparaat, is dit menu wellicht niet beschikbaar.

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Auto Turn Off

Instellen van een **Anynet+**-apparaat om automatisch uit te schakelen (**Off**) wanneer het product wordt uitgeschakeld.

- **No** / **Yes**

— Als **Auto Turn Off** is ingesteld op **Yes**, gaan actieve externe apparaten uit op het moment dat het product wordt uitgeschakeld.

— Mogelijk niet ingeschakeld, afhankelijk van het apparaat.

Schakelen tussen Anynet+-apparaten

1 Druk op de knop **TOOLS**, selecteer **Anynet+ (HDMI-CEC)** en druk vervolgens op ↵.

2 Selecteer **Device List** en druk op de knop ↵.

Als u geen apparaat kunt vinden dat u wilt, selecteert u **Refresh** voor het vernieuwen van de lijst.

3 Selecteer een apparaat en druk vervolgens op de knop ↵. U kunt overschakelen naar het geselecteerde apparaat.

— Het menu **Device List** wordt alleen weergegeven wanneer u **Anynet+ (HDMI-CEC)** instelt op **On** in het menu **System**.

— Het overschakelen naar het geselecteerde apparaat kan tot 2 minuten duren. U kunt het overschakelen niet annuleren tijdens het overschakelen.

— Als u een Anynet+-apparaat geselecteerd hebt door te drukken op de knop **SOURCE** en vervolgens de invoerbron te selecteren, kunt u de Anynet+-functie niet gebruiken.

— Zorg ervoor dat u overschakelt naar een **Anynet+**-apparaat met behulp van de **Device List**.

Foutoplossing voor Anynet+

Probleem	Mogelijke oplossing
Anynet+ werkt niet.	• Controleer of het apparaat een Anynet+-apparaat is. Het Anynet+-systeem ondersteunt alleen Anynet+-apparaten. • Controleer of het stroomsnoer van het Anynet+-apparaat goed is aangesloten. • Controleer de verbindingen van de Video/Audio/HDMI-kabel van het Anynet+-apparaat. • Controleer of **Anynet+ (HDMI-CEC)** op **On** staat in het Anynet+-instelmenu. • Controleer of de afstandsbediening compatibel is met Anynet+. • Anynet+ werkt in bepaalde omstandigheden niet. (eerste installatie) • Als u de HDMI-kabel hebt verwijderd en vervolgens opnieuw verbonden hebt, dient u ervoor te zorgen dat u de apparaten opnieuw zoekt of u zet uw product uit en weer aan. • Controleer of de Anynet+-functie van het Anynet-apparaat ingesteld is op On.
Ik wil Anynet+ starten.	• Controleer of het Anynet+-apparaat goed aangesloten is op het product en controleer of **Anynet+ (HDMI-CEC)** is ingesteld op **On** in het **Anynet+ Setup**-menu. • Druk op de knop **TOOLS** voor het weergeven van het **Anynet+**-menu en selecteer het menu dat u wilt.
Ik wil Anynet+ afsluiten.	• Selecteer **View PC** in het **Anynet+**-menu. • Druk op de knop **SOURCE** op de afstandsbediening van het product en selecteer een niet- Anynet+-apparaat.
Het bericht '**Disconnecting Anynet+ device ...**' wordt weergegeven op het scherm.	• U kunt de afstandsbediening niet gebruiken tijdens het configureren Anynet+ of het overschakelen naar een weergavemodus. • Gebruik de afstandsbediening nadat het product de Anynet+-configuratie heeft afgerond of klaar is met het overschakelen naar Anynet+.
Het Anynet+-apparaat speelt niet af.	• U kunt de afspeelfunctie niet gebruiken wanneer de eerste installatie bezig is.

Probleem	Mogelijke oplossing
Het verbonden apparaat wordt niet weergegeven.	• Controleer of het apparaat wel of niet Anynet+-functies ondersteunt. • Controleer of de HDMI-kabel wel of niet goed aangesloten is. • Controleer of **Anynet+ (HDMI-CEC)** op **On** staat in het **Anynet+ Setup**-menu. • Zoek opnieuw naar Anynet+-apparaten. • Voor Anynet+ is een HDMI-verbinding nodig. Zorg ervoor dat het apparaat verbonden is met uw product via een HDMI-kabel. • Sommige HDMI-kabels ondersteunen Anynet+-functies wellicht niet. • Als de verbinding verbroken wordt als gevolg van een stroomstoring of de HDMI-kabel is losgekoppeld, dient u de apparaatscan te herhalen.

DivX® Video On Demand

MENU → **System** → **DivX® Video On Demand** → **ENTER**

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Toont de registratiecode die geautoriseerd is voor het product.

Als u verbinding maakt met de DivX®-website en registreert met die code, kunt u het VOD-registratiebestand downloaden.

Voor meer informatie over DivX® VOD gaat u naar 'http://vod.divx.com'.

Play Mode

MENU → **System** → **Play Mode** → **ENTER**

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Selecteer **Play Mode**.

Wanneer u **Play Mode** wijzigt, worden de functies in **Contents Home** gewijzigd.

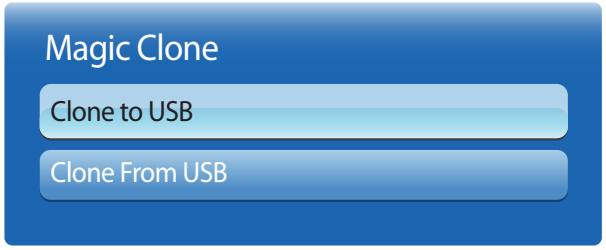
- **MagicInfo Lite** / **MagicInfo Premium S** / **MagicInfo Videowall S**

— Wanneer u **Play Mode** wijzigt, gaat het product automatisch uit en weer aan, waarna de wijzigingen van kracht zijn.

— Wanneer u **Play Mode** wijzigt, worden alle eerdere instellingen gereset die zijn geconfigureerd in **Play Mode.**

Magic Clone

MENU → System → Magic Clone → ENTER



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Exporteer de productinstellingen naar een USB-apparaat of laad de instellingen via een USB-apparaat.

Deze optie is handig wanneer u dezelfde instellingen wilt gebruiken voor meerdere producten.

- **Clone to USB**: hiermee kopieert u de productinstellingen naar een USB-apparaat.
- **Clone From USB**: hiermee wijst u de instellingen die op een USB-apparaat zijn opgeslagen toe aan het product.
  - Na afloop van de configuratie wordt het product automatisch uit- en weer ingeschakeld.

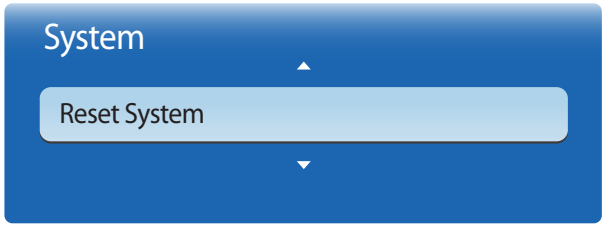
  — Deze optie werkt mogelijk niet goed als er op het USB-apparaat andere bestanden staan dan alleen het bestand met instellingen.

  — Controleer of het USB-apparaat goed werkt voordat u deze optie gebruikt.

  — De optie kan worden gebruikt voor producten met dezelfde **Model Code** en **Software Version**.
  Ga naar **Support** → **Contact Samsung** en zoek de **Model Code** en **Software Version** van het product.

Reset System

MENU → System → Reset System → ENTER

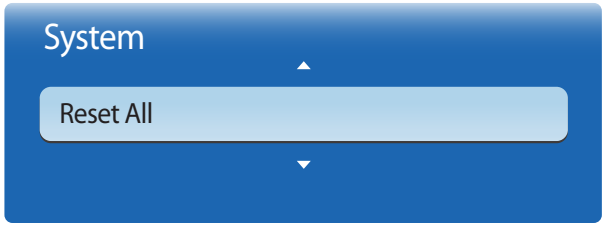


– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Met deze optie worden de huidige instellingen onder System hersteld naar de fabrieksinstellingen.

Reset All

MENU → System → Reset All → ENTER

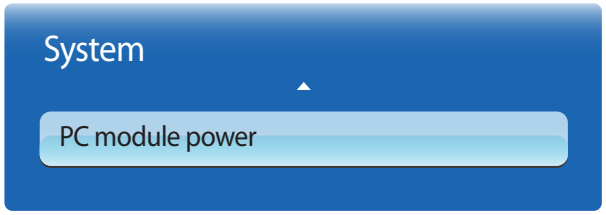


– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Met deze optie worden de huidige instellingen voor een weergaveapparaat hersteld naar de fabrieksinstellingen.

PC module power

MENU → System → PC module power → ENTER



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

– PC-module: verwijst naar netwerkboxen of PIM.

De PC-module kan los van de LFD worden in- en uitgeschakeld.

Synced power-on

Selecteer **Off** om de PC-module aan te zetten zonder de LFD in te schakelen.

- **Off** / **On**

Synced power-off

Selecteer **Off** om de LFD uit te zetten zonder de PC-module uit te zetten.

- **Off** / **On**

Hoofdstuk 09
Ondersteuning

Software Update

MENU → **Support** → **Software Update** → **ENTER**

Het menu **Software Update** stelt u in staat om uw productsoftware te upgraden naar de nieuwste versie.

— Zorg ervoor dat u de stroom niet uitzet totdat de upgrade klaar is. Het product gaat automatisch uit en aan na het afronden van de software-upgrade.

— Bij het upgraden van software gaan alle video- en audio-instellingen die u gedaan hebt terug naar de standaardinstellingen. Wij adviseren u om uw instellingen op te schrijven zodat u ze gemakkelijk kunt resetten na de upgrade.

– **Current Version**: dit is de softwareversie die reeds geïnstalleerd is in het product.

By USB

Neem contact op met de klantenservice wanneer u software wilt bijwerken vanaf een USB-apparaat.

– Zorg ervoor dat u de USB-stick niet verwijdert totdat de upgrade voltooid is.

Contact Samsung

MENU → **Support** → **Contact Samsung** → **ENTER**

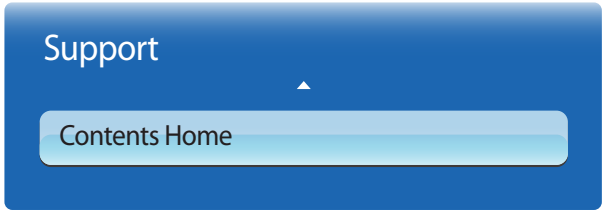
Bekijk deze informatie als uw product niet goed werkt of wanneer u de software wilt upgraden.

U kunt informatie vinden over onze Helpcentra en over het downloaden van producten en software.

— **Contact Samsung** en zoek de **Model Code** en **Software Version** van het product.

Contents Home

MENU → **Support** → **Contents Home** → **ENTER**



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

MagicInfo Lite

MENU → **Support** → **Contents Home** → **MagicInfo Lite** → **ENTER**

— **MagicInfo Lite** kan ook worden geopend door te drukken op **MagicInfo Lite/S** op de afstandsbediening.

— Als u **MagicInfo Lite** wilt starten, selecteert u **MagicInfo Lite** voor **Play Mode** in **System**.

Met **MagicInfo Lite player** kunt u inhoud (afbeeldingen, video, documentbestanden) afspelen wanneer u maar wilt.

U kunt inhoud afspelen die is opgeslagen in het interne geheugen of het USB-geheugen. U kunt tevens inhoud afspelen via **MagicInfo Lite Server** nadat u verbinding hebt gemaakt met het netwerk.

— Zie pagina 168 voor meer informatie over het menu **MagicInfo Lite**.

MagicInfo Premium S

MENU → **Support** → **Contents Home** → **MagicInfo Premium S** → **ENTER**

— **MagicInfo Premium S** kan ook worden geopend door te drukken op **MagicInfo Lite/S** op de afstandsbediening.

— Als u **MagicInfo Premium S** wilt starten, selecteert u **MagicInfo Premium S** voor **Play Mode** in **System**.

— Voordat u **MagicInfo Premium S** kunt gebruiken, moet u een licentie aanschaffen.

MagicInfo Premium S Player kan worden gebruikt om inhoud te bewerken en af te spelen, zoals sjablonen in de vorm van afbeeldingen, video en documenten.

U kunt inhoud en sjablonen afspelen die zijn opgeslagen in het USB-geheugen of het interne geheugen. U kunt ook inhoud en sjablonen afspelen via **MagicInfo Premium Server** in een netwerk.

— Zie pagina 191 voor meer informatie over het menu **MagicInfo Premium S**.

MagicInfo Videowall S

MENU → **Support** → **Contents Home** → **MagicInfo Videowall S** → **ENTER**

— **MagicInfo Videowall S** kan ook worden geopend door te drukken op **MagicInfo Lite/S** op de afstandsbediening.

— Als u **MagicInfo Videowall S** wilt starten, selecteert u **MagicInfo Videowall S** voor **Play Mode** in **System**.

— Voordat u **MagicInfo Videowall S** kunt gebruiken, moet u een licentie aanschaffen.

Met **MagicInfo Videowall S Player** kunt u inhoud afspelen wanneer u maar wilt. Inhoud die kan worden afgespeeld is bijvoorbeeld VideoWall-content die in **MagicInfo VideoWall Author** is gemaakt, naast andere afbeeldings- en videobestanden.

Inhoud kan alleen via een netwerk worden afgespeeld met **VideoWall Console**.

— Zie pagina 218 voor meer informatie over het menu **MagicInfo Videowall S**.

AllShare Play

MENU → **Support** → **Contents Home** → **AllShare Play** → **ENTER**

Geniet van video-, foto- en muziekbestanden die op een USB MSC-apparaat zijn opgeslagen.

— Zie pagina 152 voor meer informatie over het menu **AllShare Play**.

Source

MENU → **Support** → **Contents Home** → **Source** → **ENTER**

U kunt het scherm van een bronapparaat weergeven dat op het product is aangesloten. Selecteer in de **Source**-lijst een bron om het scherm van de geselecteerde bron weer te geven.

– Door de knop **SOURCE** op de afstandsbediening te gebruiken, kan ook de invoerbron worden gewijzigd.

Edit Name

MENU → **Support** → **Contents Home** → **Source** → **TOOLS** → **Edit Name** → **ENTER**

Soms wordt het scherm niet goed weergegeven tenzij de naam van het bronapparaat wordt opgegeven in **Edit Name**.

Daarnaast kunt u voor een optimale beeldkwaliteit de naam van het bronapparaat het beste wijzigen in **Edit Name**.

— De lijst kan de volgende bronapparaten bevatten. Welke apparaten bij **Source** worden vermeld, hangt af van de geselecteerde bron.
VCR / **DVD** / **Cable STB** / **Satellite STB** / **PVR STB** / **AV Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

— Welke instellingen in het menu **Picture** beschikbaar zijn, hangt af van de actieve bron en de instellingen in **Edit Name**.

- Stel bij aansluiting van een pc op de PC - of HDMI-ingang de optie **Edit Name** in op **PC**. Stel in andere gevallen **Edit Name** in op AV-apparaten.
- Wanneer u een computer met een HDMI-kabel aansluit op de **HDMI IN 1**- of **HDMI IN 2**-poort van het product, moet u het product in de modus **PC** zetten onder **Edit Name**.
- Wanneer u een computer met een HDMI-DVI-kabel aansluit op de **HDMI IN 1**- of **HDMI IN 2**-poort van het product, moet u het product in de modus **DVI PC** zetten onder **Edit Name**.
- Wanneer u een AV-apparaat met een HDMI-DVI-kabel aansluit op de **HDMI IN 1**- of **HDMI IN 2**-poort van het product, moet u het product in de modus **DVI Devices** zetten onder **Edit Name**.

Information

MENU → **Support** → **Contents Home** → **Source** → **TOOLS** → **Information** → **ENTER**

U kunt gedetailleerde informatie over het geselecteerde externe apparaat zien.

Hoofdstuk 10
AllShare Play

Geniet van video-, foto- en muziekbestanden die op een USB MSC-apparaat zijn opgeslagen.

Wat is AllShare Play?

AllShare Play kan ook worden geopend door te drukken op **CONTENET(HOME)** op de afstandsbediening.

U kunt foto-, video- en muziekbestanden afspelen die op een opslagapparaat zijn opgeslagen.
Via een draadloos netwerk kunt u een smartphone aansluiten op een computer.

Met **AllShare Play** kunt u diverse soorten inhoud afspelen op een van de volgende manieren:

- Met intern geheugen en een USB-apparaat: U kunt video-, foto- en muziekbestanden afspelen die op een USB-apparaat zijn opgeslagen.
  U kunt bestanden kopiëren naar het interne geheugen.
- Aansluiten op een computer via een netwerk: U kunt foto-, video- en muziekbestanden die op een computer zijn opgeslagen afspelen via een netwerkverbinding.

Lees het volgende voordat u AllShare Play gebruikt met een USB-apparaat

Let op

- Voordat u een USB-apparaat op het product aansluit, moet u een back-up van uw bestanden maken om ervoor te zorgen dat u geen gegevens kwijtraakt.
  Samsung Electronics is niet aansprakelijk voor schade aan of verlies van gegevens.
- Verwijder de USB-kabel niet terwijl gegevens worden geladen.
- Als u een USB-apparaat aansluit met een USB-verlengkabel, wordt het USB-apparaat mogelijk niet herkend of kunnen de bestanden die op het apparaat zijn opgeslagen misschien niet worden gelezen.
- Als het product een aangesloten USB-apparaat niet herkent, zijn de bestanden op het USB-apparaat mogelijk beschadigd of niet afspeelbaar.
  Sluit het USB-apparaat in dit geval aan op de computer om het te formatteren en zorg er vervolgens voor dat het apparaat goed wordt aangesloten.
- Harde schijven (via USB aangesloten) van meer dan 2 TB worden niet ondersteund.

Apparaten die compatibel zijn met AllShare Play

- Sommige typen USB-apparaten, digitale camera's en geluidsapparatuur zijn mogelijk niet compatibel met het product.
- **AllShare Play** is alleen compatibel met USB MSC-apparaten.
- MSC staat voor Mass Storage Class, een apparaat waarop grote hoeveelheden gegevens tegelijk kunnen worden opgeslagen en getransporteerd. Enkele voorbeelden van MSC-apparaten: USB-sticks, kaartlezers en harde schijven met USB-aansluiting. (USB-hubs worden niet ondersteund.)
  Deze MSC-apparaten moeten rechtstreeks worden aangesloten op een USB-poort op het product.
- Als er meer dan één PTP-apparaat (Picture Transfer Protocol) wordt aangesloten, werkt er maar een apparaat tegelijk.
- Als er meerdere MSC-apparaten worden aangesloten, worden sommige apparaten mogelijk niet herkend. USB-apparaten die veel stroom nodig hebben (meer dan 500 mA of 5 V), worden mogelijk niet ondersteund.
- Als er een waarschuwing voor oververhitting wordt weergegeven wanneer er een USB-apparaat is aangesloten of wordt gebruikt, wordt het USB-apparaat mogelijk niet herkend of kan het USB-apparaat misschien niet goed werken.
- De schermbeveiliging wordt geactiveerd als het product gedurende de tijd die bij **Auto Protection Time** is opgegeven, niet wordt gebruikt.
- De energiebesparende stand van bepaalde externe harde schijven kan automatisch worden uitgeschakeld na aansluiting op het product.

Bestandssysteem en bestandsindelingen

- **AllShare Play** werkt mogelijk niet goed met multimediabestanden zonder licentie.
- Media Transfer Protocol (MTP) wordt niet ondersteund.
- Ondersteunde bestandssystemen zijn FAT16, FAT32 en NTFS (alleen-lezen).
- **AllShare Play** ondersteunt sequentiële JPEG.
  Progressieve JPEG wordt niet ondersteund.
- Afbeeldingen met een hogere resolutie kunnen er langer over doen voordat ze op het scherm worden weergegeven.
- De maximale JPEG-resolutie die wordt ondersteund is 15360x8640 pixels.
- Als een bestand incompatibel of beschadigd is, wordt het bericht **Not Supported File Format.** weergegeven.
- Bij het sorteren van bestanden in mapweergavemodus kunnen per map maximaal 1000 bestanden worden weergegeven.
- Als een USB-apparaat 8000 bestanden en mappen of meer bevat, worden sommige bestanden en mappen mogelijk niet weergegeven.
- MP3-bestanden met DRM die tegen betaling zijn gedownload van een website, kunnen niet worden afgespeeld.
  Digital Rights Management (DRM) is een systeem ter bescherming van het auteursrecht op gegevens die via internet of andere digitale media worden verspreid. DRM maakt beveiligde distributie mogelijk en/of illegale distributie van gegevens onmogelijk.

Een USB-apparaat gebruiken

Een USB-apparaat verbinden

U wordt aangeraden om een harde schijf met USB-aansluiting te gebruiken die over een eigen voedingsadapter beschikt.

1 Schakel uw product in.

2 Verbind een USB-apparaat met foto-, muziek- en/of videobestanden met de USB-poort op de achterkant of zijpaneel van het product.

3 Wanneer het USB-apparaat goed is aangesloten, wordt het bericht **New device connected.** weergegeven. Selecteer het type inhoud dat u wilt afspelen: **Videos**, **Photos** of **Music**.

— Als er maar een USB-apparaat is aangesloten, worden de bestanden die op het USB-apparaat zijn opgeslagen automatisch afgespeeld.

— Als u wilt zien welke inhoud op het USB-apparaat is opgeslagen, sluit u het USB-apparaat aan op een USB-poort van het product.

Een USB-apparaat verwijderen

U wordt aangeraden om een USB-apparaat te verwijderen met de functie **Safely Remove USB Device**.

Een USB-apparaat verwijderen uit Source

1 Druk op **SOURCE** op de afstandsbediening. U kunt ook naar **Source** gaan met het schermmenu.

MENU → **Support** → **Contents Home** → **Source** → **ENTER**

2 Selecteer een USB-apparaat en druk op **TOOLS** op de afstandsbediening. De optie **Tools** wordt weergegeven.

3 Selecteer **Safely Remove USB Device** en wacht tot de verbinding met het USB-apparaat is verbroken. De verbinding met het USB-apparaat is verbroken.

AllShare Play uit het scherm verwijderen

1 Ga naar de pagina **AllShare Play**.

MENU → **Support** → **Contents Home** → **AllShare Play** → **ENTER**

2 Selecteer alle opties behalve **My list** en druk op op de afstandsbediening.

3 Selecteer een USB-apparaat en druk op **TOOLS** op de afstandsbediening. De optie **Tools** wordt weergegeven.

4 Selecteer **Safely Remove USB Device** en wacht tot de verbinding met het USB-apparaat is verbroken. De verbinding met het USB-apparaat is verbroken.

Aansluiten op een computer via een netwerk

U kunt foto-, video- en muziekbestanden die op een computer zijn opgeslagen afspelen via een netwerkverbinding in de modus **AllShare Play**.

- Zie **Network Settings** voor details over het configureren van een netwerk.
- Als u inhoud wilt zien die op de computer is opgeslagen, sluit u het product en de computer aan op dezelfde draadloze router en gaat u naar http://www.samsung.com om de AllShare-software voor uw computer te downloaden.
- Zorg ervoor dat het product en de computer zich op hetzelfde subnetwerk bevinden.
  Alle IP-adressen zijn samengesteld uit vier delen met een punt ertussen.
  (Bijvoorbeeld het IP-adres 111.222.333.444) Als het product en de computer deel uitmaken van hetzelfde subnet, hebben beide apparaten hetzelfde IP-adres op het vierde deel van het adres na. (Bijvoorbeeld 111.222.333.***)

Bij een verbinding met een computer via een netwerk worden de volgende functies niet ondersteund door **AllShare Play**.

- **Background Music On** en **Background Music Setting**
- Functies die bestanden in de map **Videos**, **Photos** of **Music** sorteren op basis van de standaardinstelling
  De functie ◄◄ of ►► tijdens het afspelen van video.
- DivX® DRM wordt niet ondersteund.
- Geef AllShare toestemming in Windows Firewall.
- Wanneer u de modus **AllShare Play** gebruikt via een netwerkverbinding, hangt het van de server af welke functies beschikbaar zijn:
  - De beschikbare sorteermodi kunnen variëren.
  - De functie **Scene Search** wordt mogelijk niet ondersteund.
  - De functie om door te gaan is mogelijk niet beschikbaar voor meerdere gebruikers.
    (De functie onthoudt alleen het punt waar de meest recente gebruiker gestopt is met het afspelen van een video.)
  - Afhankelijk van de media-informatie werkt de zoekfunctie mogelijk niet.
- U kunt stotteren van het bestand ervaren bij het afspelen van video-inhoud via een netwerkverbinding.

De AllShare Play-functies gebruiken

Als u het product en een bronapparaat, zoals een mobiele telefoon of computer, aansluit op hetzelfde netwerk, kunt u media-inhoud afspelen die op het apparaat is opgeslagen, zoals video's, foto's en muziek.

Ga naar http://www.samsung.com of neem contact op met de klantenservice van Samsung Electronics voor meer informatie.

Mogelijk moet u meer software installeren op uw mobiele apparaat.

Zie de gebruikershandleiding van het mobiele apparaat voor details.

— Sluit uw Samsung-product aan op een netwerk via **AllShare Play** en gebruik de speciale Samsung-functies:

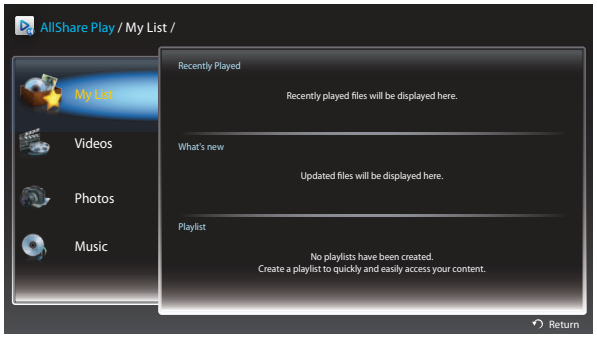
- Afspelen van diverse video-indelingen (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, enz.)
- Functie video-miniatuurweergave
- Bladwijzerfunctie (om afspelen video's voort te zetten)
- Automatische hoofdstukindeling (scène zoeken)
- Digitaal inhoudsbeheer
- Compatibiliteit met diverse ondertitelingsindelingen (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
- Met bestandsnamen zoeken
- En vele andere functies

— Er kan zich een compatibiliteitsprobleem voordoen als een videobestand wordt afgespeeld en een server is aangesloten die niet door Samsung Electronics is geleverd.

— Als u **AllShare Play** wilt gebruiken, ga dan naar http://www.samsung.com en download de AllShare-software.

De basisfuncties van AllShare Play gebruiken

MENU → Support → Contents Home → AllShare Play → ENTER



De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Bestandslijsten sorteren

Als u bestanden wilt sorteren, drukt u op D op de afstandsbediening en geeft u de sorteercriteria op.

Sorteercriteria	Bediening	Videos	Photos	Music
Folder view	Geeft de gehele map weer. U kunt de bestandsnaam en miniatuurweergave bekijken door de map te selecteren.	✓	✓	✓
Title	Sorteert en geeft de bestandstitel weer op volgorde van symbool / nummer / alfabet / speciale tekens.	✓	✓	✓
Latest Date	Sorteert en toont bestanden op de meest recente datum.	✓	✓	
Earliest Date	Sorteert en toont bestanden op de oudste datum.	✓	✓	
Monthly	Sorteert en toont fotobestanden per maand.		✓	
Artist	Sorteert het muziekbestand op artiest in alfabetische volgorde.			✓
Album	Sorteert het muziekbestand op album in alfabetische volgorde.			✓
Genre	Sorteert muziekbestanden op het genre.			✓

Geselecteerde bestanden afspelen

1 Selecteer bestanden in de lijst **Videos**, **Photos** of **Music**.

2 Druk op **TOOLS** op de afstandsbediening en selecteer **Play selection**.

— Deze optie wordt niet weergegeven als er een map wordt gemarkeerd door de cursor.

3 Selecteer bestanden en druk op **Play**.

— ✓ wordt weergegeven voor de geselecteerde bestanden.
— Druk op **Select All** als u alle bestanden in de huidige map wilt selecteren.
— Druk op **Deselect All** als u de selectie van alle bestanden wilt opheffen.

Bestanden kopiëren

1 Selecteer bestanden in de lijst **Videos**, **Photos** of **Music**.

2 Selecteer een opslagapparaat.

- **Internal Memory**: hiermee kopieert u bestanden van het **Internal Memory** naar een **USB devices**-apparaat.
- **USB devices**: hiermee kopieert u bestanden van een **USB devices**-apparaat naar het **Internal Memory**.

3 Druk op **TOOLS** op de afstandsbediening en selecteer **Send**.

Deze optie wordt niet weergegeven als er een map wordt gemarkeerd door de cursor.

4 Selecteer bestanden en druk op **Send**.

— ✓ wordt weergegeven voor de geselecteerde bestanden.
— Druk op **Select All** als u alle bestanden in de huidige map wilt selecteren.
— Druk op **Deselect All** als u de selectie van alle bestanden wilt opheffen.

Een Playlist maken

1 Selecteer bestanden in de lijst **Videos**, **Photos** of **Music**.

2 Druk op **TOOLS** op de afstandsbediening en selecteer **Add to Playlist**.

— Deze optie wordt niet weergegeven als er een map wordt gemarkeerd door de cursor.

3 Selecteer bestanden en druk op **Add**.

De pagina **Add to Playlist** wordt weergegeven.

— ✓ wordt weergegeven voor de geselecteerde bestanden.
— Druk op **Select All** als u alle bestanden in de huidige map wilt selecteren.
— Druk op **Deselect All** als u de selectie van alle bestanden wilt opheffen.

4 Selecteer **Create new**. De pagina **Create a new playlist.** wordt weergegeven.

5 Voer met de afstandsbediening de naam van de afspeellijst in en selecteer **Done**.

6 De afspeellijst wordt gemaakt.

Selecteer **Play** als u de gemaakte afspeellijst wilt afspelen.
Selecteer **OK** als u wilt terugkeren naar de lijst met bestanden.

7 Een gemaakte **Playlist** wordt weergegeven in **My list**.

My list

MENU → **Support** → **Contents Home** → **AllShare Play** → **My list** → **ENTER**

Hiermee hebt u snel en gemakkelijk toegang tot de gewenste inhoud.

Als u bestanden wilt afspelen, selecteert u de gewenste bestanden of een **Playlist** en drukt u op .

- **Recently played**: hiermee kunt u onlangs afgespeelde video-, foto- en muziekbestanden opnieuw afspelen. Deze modus wordt gebruikt om bestanden af te spelen die al eerder zijn afgespeeld.
- **What's new**: hiermee kunt u nieuwe video-, foto- en muziekbestanden weergeven die zijn overgebracht naar een computer of USB-apparaat. Deze modus wordt gebruikt om nieuwe bestanden af te spelen die pas zijn overgebracht.
- **Playlist**: hiermee geeft u **Playlist**-bestanden weer die op een computer of USB-apparaat zijn opgeslagen. Als u een **Playlist** wilt afspelen, selecteert u de gewenste **Playlist**.

My list-opties

Naam optie	Handelingen	Recently played	What's new	Playlist
Play	Een geselecteerd(e) bestand of **Playlist** afspelen.	✓	✓	✓
Remove	Een geselecteerd bestand verwijderen.	✓		
Delete	Een geselecteerde **Playlist** verwijderen.			✓
Edit playlist	Een geselecteerde **Playlist** bewerken.			✓
Information	Informatie over een geselecteerd(e) bestand of **Playlist** weergeven.	✓	✓	✓

Videos

MENU → Support → Contents Home → AllShare Play → Videos → ENTER

Een video afspelen

1 Selecteer het interne geheugen of een USB-apparaat. Selecteer bestanden in de lijst met bestanden.

2 Druk op de knop ↵ of ► (Play).

- De bestandsnaam wordt bovenaan weergegeven met de afspeeltijd.
- Indien informatie over tijd video onbekend is, wordt de afspeeltijd en voortgangsbalk niet weergegeven.
- Tijdens het afspelen van video kunt u zoeken met de knoppen ◄ en ►.
- U kunt tijdens afspelen de knoppen ◄◄(REW), ►►(FF), ❚❚(Pause), ■(Stop) en ►(Play) gebruiken onderaan op uw afstandsbediening. (◄◄ 3 / ◄◄ 2 / ◄◄ 1 / ►► 1 / ►► 2 / ►► 3)
- Druk op de knop **RETURN** om de video af te sluiten

De functie Ononderbroken Afspelen (Afspelen Hervatten) gebruiken

Als u een video afsluit terwijl deze afgespeeld wordt, kunt u de video later afspelen vanaf het punt waar u deze gestopt hebt.

1 Selecteer een bestand uit de bestandslijst.

2 Druk op de knop ►(Play) of ↵.

3 De video begint met afspelen vanaf het punt waar u het gestopt hebt.

— Hervatten is alleen mogelijk wanneer u het afspelen wilt hervatten van een video die u hebt gestopt.

— Druk op de knop ❚❚ voor pauze.

– De functie om verder af te spelen ondersteunt meerdere gebruikers niet. (het onthoudt alleen het punt waar de meest recente gebruiker gestopt is met afspelen.)

Photos

MENU → Support → Contents Home → AllShare Play → Photos → ENTER

Een foto (of diashow) weergeven

1 Selecteer het interne geheugen of een USB-apparaat. Selecteer een bestand uit de bestandslijst.

2 Druk op de knop .

- Voor het handmatig en één voor één bekijken van bestanden, drukt u op de pijlknoppen links/rechts.
- Voor het starten van de diavoorstelling drukt u op de knop (Play) wanneer het door u geselecteerde bestand wordt weergegeven.
- Tijdens de diavoorstelling worden alle bestanden in de bestandenlijst op volgorde weergegeven, beginnend bij het door u geselecteerde bestand.
  - Als u de verkeerde achtergrondmuziek selecteert, kunt u de muziek pas wijzigen wanneer de BGM (Achtergrondmuziek) volledig is geladen.
  - Tijdens een diavoorstelling drukt u op de knop **TOOLS** voor aanvullende functies, zoals **Go to Photos List**, **Stop Slide Show**, **Slide Show Speed**, **Slide Show Effect**, **Background Music On** / **Background Music Off**, **Background Music Setting**, **Picture Mode**, **Sound Mode**, **Zoom**, **Rotate** en **Information**.
  - U kunt tijdens een diavoorstelling de knoppen (Pause), (Stop) en (Play) gebruiken onderaan op uw afstandsbediening.
  - Wanneer u drukt op de knop (Stop) of **RETURN**, wordt de diavoorstelling gestopt en wordt het hoofdfotoscherm opnieuw weergegeven.

Music

MENU → Support → Contents Home → AllShare Play → Music → ENTER

Music afspelen

1 Selecteer het interne geheugen of een USB-apparaat. Selecteer bestanden in de lijst met bestanden.

2 Druk op de knop ↵ of ▶(Play).

- Wanneer muziek wordt afgespeeld, kunt u zoeken met de knop ◀◀(REW) en ▶▶(FF).

— Als het geluid abnormaal is bij het afspelen van MP3-bestanden, stelt u de **Equaliser** af in het menu **Sound**. (een teveel gemoduleerd MP3-bestand kan een geluidsprobleem veroorzaken.)

Het optiemenu voor het afspelen van Videos/Photos/Music

- Door op de knop **INFO** te drukken terwijl een naam van een apparaat is geselecteerd, wordt informatie over het geselecteerde apparaat weergegeven.
- Door op de knop **INFO** te drukken terwijl een bestand is geselecteerd, wordt informatie over het geselecteerde bestand weergegeven.

Tijdens het afspelen van video- of fotobestanden kunt u op de knop **TOOLS** drukken om een optiemenu weer te geven.

Naam optie	Handelingen	Videos	Photos	Music
View	Muziekbestanden sorteren volgens **Folder view**, **Title**, **Artist**, **Album** of **Genre**.			✓
Play selection	Selecteer bestanden en speel bestanden af uit een lijst met muziekbestanden.			✓
Go to Videos List	Terugkeren naar lijst met videobestanden.	✓		
Go to Photos List	Terugkeren naar lijst met fotobestanden.		✓	
Go to the playlist	Ga naar **My list**.			✓
Play from the beginning	Speel de video die nu wordt afgespeeld opnieuw af vanaf het begin.	✓		
Scene Search	U kunt de functie **Scene Search** tijdens het afspelen gebruiken om vanaf de scène van uw keuze een film te kijken of te starten.	✓		
Title Search	U kunt rechtstreeks naar een andere titel gaan.	✓		
Time Search	U kunt via de knoppen ◀ en ▶ de film doorzoeken met intervallen van 1 minuut.	✓		
Repeat Mode	U kunt de film- en muziekbestanden herhaaldelijk afspelen.	✓		
Picture Size	U kunt de beeldgrootte naar uw voorkeur afstellen.	✓		
Picture Mode	Hiermee kunt u de **Picture Mode** wijzigen.	✓	✓	

Naam optie	Handelingen	Videos	Photos	Music
Sound Mode	Hiermee kunt u de **Sound Mode** wijzigen.	✓	✓	
Audio Language	U kunt in één van de ondersteunde talen van de video genieten. De functie wordt alleen ingeschakeld als u streambestanden afspeelt die meervoudige audio-indelingen ondersteunen.	✓		
Subtitle	U kunt een ondertitel weergeven. Als het ondertitelingsbestand meerdere talen bevat, kunt u een specifieke taal selecteren.	✓		
Subtitle Settings	Hiermee geeft u **Subtitle Settings** weer. U kunt een ondertitelingsoptie instellen.	✓		
Start Slide Show / **Stop Slide Show**	U kunt een diashow starten of stoppen. Als alternatief kunt u de knop ▶ of ⏸ op de afstandsbediening gebruiken.		✓	
Slide Show Speed	U kunt tijdens de diashow de snelheid van de diashow selecteren. Als alternatief kunt u de knop ◀◀ of ▶▶ op de afstandsbediening gebruiken.		✓	
Slide Show Effect	U kunt diverse effecten voor slideshows instellen.		✓	
Background Music On / **Background Music Off**	U kunt achtergrondmuziek starten of stoppen.		✓	
Background Music Setting	U kunt achtergrondmuziek instellen en selecteren terwijl u naar een fotobestand of diashow kijkt.		✓	
Zoom	U kunt in volledige schermmodus op afbeeldingen inzoomen.		✓	
Rotate	U kunt afbeeldingen roteren.		✓	
Information	Hier kunt u bestandsinformatie bekijken.	✓	✓	✓

Ondersteunde bestandsindelingen voor ondertiteling en AllShare Play

Ondertiteling

Extern	Intern
• MPEG-4 Timed Text (.ttxt) • SAMI (.smi) • SubRip (.srt) • SubViewer (.sub) • Micro DVD (.sub of .txt) • SubStation Alpha (.ssa) • Advanced SubStation Alpha (.ass) • Powerdivx (.psb)	• Xsub Container: AVI • SubStation Alpha Container: MKV • Advanced SubStation Alpha Container: MKV • SubRip Container: MKV • MPEG-4 Timed Text Container: MP4

Ondersteunde afbeeldingresoluties

Bestandsextensie	Type	Resolutie
*.jpg, *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.png	PNG	1920 x 1080
*.bmp	BMP	1920 x 1080
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Ondersteunde bestandsindelingen voor muziek

Bestandsextensie	Type	Codec	Opmerkingen
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a, *.mpa, *.aac, *.3ga	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	De functie Seek (Jump) wordt niet ondersteund. Ondersteunt maximaal 2-kanaals.

Ondersteunde video-indelingen

- Video-inhoud wordt niet afgespeeld, of niet juist afgespeeld, in het geval van een fout in de inhoud of de container.
- Geluid of video werkt mogelijk niet als de inhoud een standaard bitsnelheid/framesnelheid heeft boven de vermelde compatibele frame/sec weergegeven in de bovenstaande tabel.
- Als de indextabel een fout geeft, wordt de functie Seek (Jump) niet ondersteund.
- U kunt stotteren van het bestand ervaren bij het afspelen van video via een netwerkverbinding.
- Het kan langer duren voordat het menu weergegeven wordt als de bitsnelheid van de video hoger is dan 10Mbps.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's kunnen niet compatibel zijn met de speler.

Video-decoder	Audio-decoder
Ondersteunt tot H.264, niveau 4.1 H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 en AVCHD worden niet ondersteund. Voor alle videocodecs behalve MVC, VP8, VP6: • onder 1280 x 720: max. 60 frames • boven 1280 x 720: max. 30 frames GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund. Ondersteunt alleen BD MVC-specificaties.	Ondersteunt maximaal WMA 10 Pro 5.1-kanaals. WMA-audio zonder kwaliteitsverlies wordt niet ondersteund. QCELP, AMR NB/WB niet ondersteund. Ondersteunt maximaal 2-kanaals met alleen Vorbis in de Webm-container.

Bestandsextensie	Container	Video Codec	Resolutie	Framesnelheid (fps)	Bitsnelheid (Mbps)	Audio Codec
***.avi** ***.mkv** ***.asf** ***.wmv** ***.mp4** ***.mov** ***.3gp** ***.vro** ***.mpg** ***.mpeg** ***.ts** ***.tp** ***.trp** ***.mov** ***.flv** ***.vob** ***.svi** ***.m2ts** ***.mts** ***.divx**	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DIVX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x	1920 x 1080	6~30	30	**AC3** **LPCM** **ADMPCM** **(IMA, MS)** **AAC** **HE-AAC** **WMA** **DD+** **MPEG(MP3)** **DTS Core** **G.711 (ALaw, µ-Law)**
		MPEG4 SP / ASP				
		H.264 BP / MP / HP				
		Motion JPEG				
		Window Media Video v9				
		MPEG2				
		MPEG1				
		VP6	640 x 480		4	
		MVC	1920 x 1080	24 / 25 / 30	40	
***.webm**	WebM	VP8		6 ~ 30	8	**Vorbis**

Hoofdstuk 11
MagicInfo Lite

– Als u **MagicInfo Lite** wilt starten, selecteert u **MagicInfo Lite** voor **Play Mode** in **System**.

Bestandsindelingen die compatibel zijn met MagicInfo Lite player

Dit lezen voordat u MagicInfo Lite player gebruikt

- Ondersteunde bestandssystemen zijn onder andere FAT32 en NTFS.
- Een bestand met een verticale en horizontale resolutie die hoger is dan de maximumresolutie, kan niet worden afgespeeld. Controleer de verticale en horizontale resolutie van het bestand.
- Controleer de ondersteunde video- en audiocodecs en de versie daarvan.
- Controleer de ondersteunde bestandsversie.
  - Flash tot versie 10.1 wordt ondersteund
  - PowerPoint versie 97 – 2007 wordt ondersteund
- Alleen het laatst aangesloten USB-apparaat wordt herkend.

Inhoud

Bestandsextensie	Container	Video Codec	Resolutie	Framesnelheid (fps)	Bitsnelheid (Mbps)	Audio Codec
***.avi** ***.mkv** ***.asf** ***.wmv** ***.mp4** ***.mov** ***.3gp** ***.vro** ***.mpg** ***.mpeg** ***.ts** ***.tp** ***.trp** ***.flv** ***.vob** ***.svi** ***.m2ts** ***.mts** ***.divx**	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DIVX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x	1920 x 1080	6~30	30	**AC3** **LPCM** **AAC** **HE-AAC** **WMA** **DD+** **MPEG(MP3)** **DTS Core** **G.711 (ALaw, µ-Law)**
		MPEG4 SP / ASP				
		H.264 BP / MP / HP				
		Motion JPEG				
		Window Media Video v9				
		MPEG2				
		MPEG1				
		VP6	640 x 480		4	

Video

- 3D-video wordt niet ondersteund.
- Inhoud met een resolutie die hoger is dan de resolutie die in de bovenstaande tabel is opgegeven, wordt niet ondersteund.
- Video-inhoud met een bit- of framesnelheid die hoger is dan de snelheid die in de bovenstaande tabel is opgegeven, kan een schokkerige videoweergave opleveren.
- Video-inhoud wordt niet afgespeeld, of niet juist afgespeeld, in het geval van een fout in de inhoud of de container.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's kunnen niet compatibel zijn met de speler.
- Ondersteunt tot H.264, niveau 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 en AVCHD worden niet ondersteund.
- Voor alle videocodecs behalve MVC, VP8, VP6:
  - onder 1280 x 720: max. 60 frames
  - boven 1280 x 720: max. 30 frames
- GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.
- Ondersteunt alleen BD MVC-specificaties.
- Sommige codecs worden mogelijk niet ondersteund in staande afspeelmodus.

Audio

- Audio-inhoud met een bit- of framesnelheid die hoger is dan de snelheid die in de bovenstaande tabel is opgegeven, kan een schokkerige audioweergave opleveren.
- Video-inhoud wordt niet afgespeeld, of niet juist afgespeeld, in het geval van een fout in de inhoud of de container.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's kunnen niet compatibel zijn met de speler.
- Ondersteunt maximaal WMA 10 Pro 5.1-kanaals. WMA-audio zonder kwaliteitsverlies wordt niet ondersteund.
- QCELP, AMR NB/WB niet ondersteund.

Afbeeldingen

- Compatibele bestandsindeling voor afbeeldingen: Jpeg
- Ondersteunde maximumresolutie: 15.360 x 8.640
- Ondersteunde afbeeldingseffecten: 13 effecten (**Fade1**, **Fade2**, **Blind**, **Spiral**, **Checker**, **Linear**, **Stairs**, **Wipe**, **Ripple Wash**, **Drop Wave**, **Pin Wheel**, **Random Blocks**, **Spin Fade In**)

Flash

- Compatibel met Flash 10.1
- Flash-animatie
  - Compatibele bestandsindeling: SWF
- Aanbevolen oplossing: 960 x 540
  - Let op

    Prestaties vergelijkbaar met Flash Player onder Windows kunnen niet worden gegarandeerd

    Optimalisatie vereist tijdens het maken van de inhoud
- Flash Video
  - Compatibele bestandsindeling: FLV
  - Video

    Codec: H.264 BP

    Resolutie: 1920 x 1080
  - Audio

    Codec: H.264 BP
  - Let op

    Bestandsindeling F4V wordt niet ondersteund

    Screen Video wordt niet ondersteund

Power Point

- Compatibele bestandsindelingen voor documenten
  - Extensie: ppt, pptx
  - Versie: Office 97 ~ Office 2007
- Niet-ondersteunde functies
  - Animatie-effect
  - 3D-vormen (worden weergegeven in 2D)
  - Kop- en voetteksten (sommige subitems worden niet ondersteund)
  - Word Art
  - Uitlijnen

    Er kan een groepuitlijningsfout optreden
  - Office 2007

    SmartArt wordt niet volledig ondersteund. 97 van de 115 subitems worden ondersteund.
  - Object invoegen
  - Gecodeerde documenten openen
  - Verticale tekst

    sommige subitems worden niet ondersteund
  - Dianotities en hand-outs

PDF

- Compatibele bestandsindelingen voor documenten
  - Extensie: pdf
- Niet-ondersteunde functies
  - Inhoud met minder dan 1 pixel wordt niet ondersteund vanwege verminderde prestaties.
  - Gemaskeerde beelden en beeldinhoud in tegelpatroon worden niet ondersteund.
  - Inhoud met gedraaide tekst wordt niet ondersteund.
  - 3D-schaduweffecten worden niet ondersteund.

WORD

- Compatibele bestandsindelingen voor documenten
  - Extensie: .doc, .docx
  - Versie: Office 97 ~ Office 2007
- Niet-ondersteunde functies
  - Pagina-achtergrondeffect
  - Sommige alineastijlen
  - Word Art
  - Uitlijnen
    Er kan een groepuitlijningsfout optreden
  - 3D-vormen (worden weergegeven in 2D)
  - Office 2007
    SmartArt wordt niet volledig ondersteund. 97 van de 115 subitems worden ondersteund.
  - Grafieken
  - Tekens over de halve breedte
  - Letterafstand
  - Verticale tekst
    sommige subitems worden niet ondersteund
  - Dianotities en hand-outs

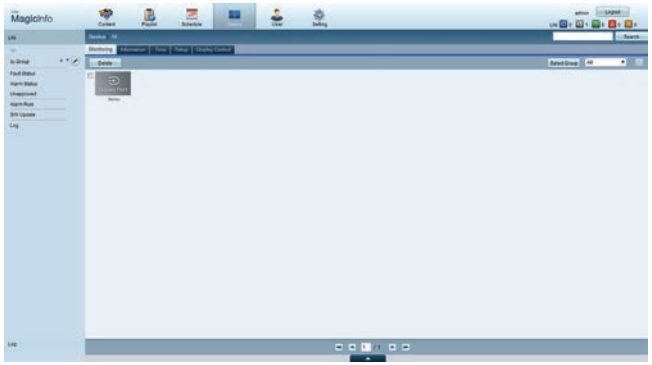
Een aangesloten apparaat goedkeuren op de server

— Configureer de netwerkinstellingen van de server voordat u een apparaat goedkeurt. (pagina 187)

1 Ga naar de server die u aan het apparaat hebt toegewezen.

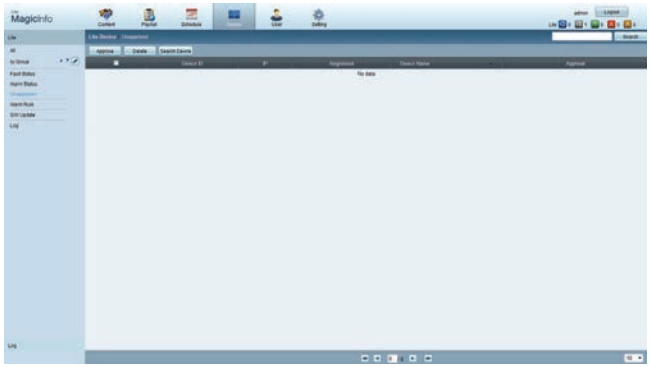
2 Meld u aan met uw ID en wachtwoord.

3 Selecteer **Device** in de menubalk bovenaan.



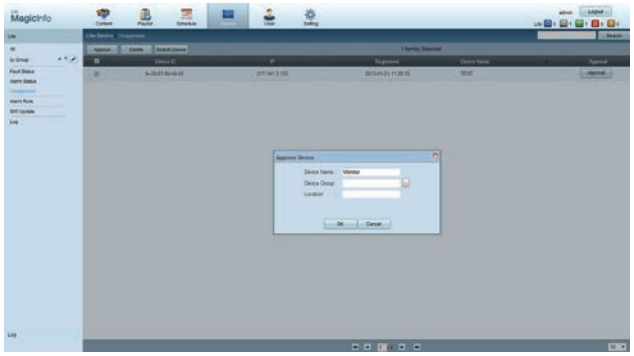
4 Selecteer **Lite** in de menu's links.

5 Selecteer **Unapproved** in de submenu's van **Lite**.



6 Selecteer de knop **Approve** voor uw apparaat in de lijst met niet-goedgekeurde Lite-apparaten.

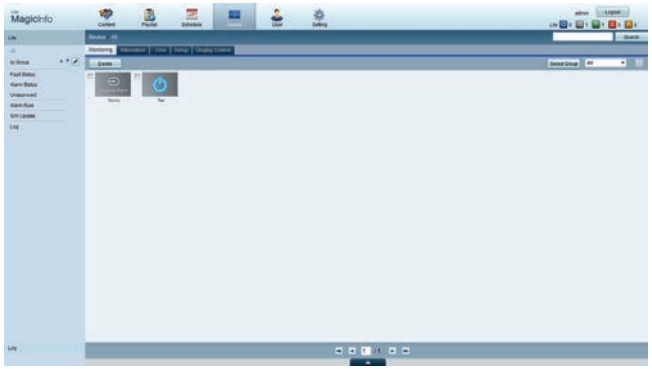
7 Voer de gegevens in die nodig zijn om het apparaat goed te keuren.



- **Device Name**: voer de naam van het apparaat in.
- **Device Group**: selecteer ... om de groep op te geven.
- **Location**: voer de huidige locatie van het apparaat in.

— Wanneer u op de knop **INFO** op de afstandsbediening drukt wanneer er een netwerkschema actief is, worden de details van dat schema weergegeven. Controleer aan de hand van de apparaat-ID (in de details) of het juiste apparaat is geselecteerd.

8 Selecteer het menu **All** om te controleren of het apparaat is geregistreerd.



9 Wanneer het apparaat is goedgekeurd door de server, wordt het schema dat in de geselecteerde groep is geregistreerd, gedownload naar het apparaat. Het schema wordt toegepast nadat het is gedownload.

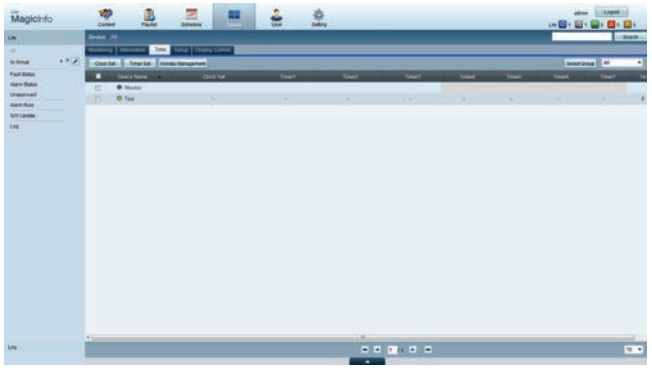
— Raadpleeg de <gebruikershandleiding van de MagicInfo Lite-server> voor meer informatie over het configureren van een schema.

— Als een apparaat wordt verwijderd uit de lijst met apparaten die zijn goedgekeurd door de server, wordt het apparaat opnieuw gestart om de instellingen te resetten.

De huidige tijd instellen

Een schema wordt mogelijk niet uitgevoerd als het apparaat en de server elk een andere tijd hebben.

1 Ga naar de tabbladen **Device** → **Time**.



2 Selecteer uw apparaat.

3 Selecteer **Clock Set** en synchroniseer de tijd met de server.

- Wanneer er voor het eerst verbinding wordt gemaakt met de server, wordt de tijd op het product ingesteld met de GMT-tijd van de regio waarin de server is geïnstalleerd.
- De tijd op het product kan worden gewijzigd vanuit de server, zoals afgebeeld in stap 3.
- Wanneer u het product uit- en inschakelt wordt de tijdsinstelling op het product teruggezet naar de laatste tijdsinstelling die was uitgevoerd vanuit de server.

— Raadpleeg de <gebruikershandleiding van de MagicInfo Lite-server> voor meer informatie over het omgaan met de tijd (schema's, vakanties enzovoort).

MagicInfo Lite

MENU → **Support** → **Contents Home** → **MagicInfo Lite** → **ENTER**

— Als u **MagicInfo Lite** wilt starten, selecteert u **MagicInfo Lite** voor **Play Mode** in **System**.

— Druk op de knop **MagicInfo Lite/S** op de afstandsbediening.

MagicInfo Lite player

Network schedule

In het menuscherm van **MagicInfo Lite** kunt u zien of de server is aangesloten (goedkeuring). Druk op **INFO** op de afstandsbediening als u wilt zien of de server is verbonden terwijl er een **Network schedule** actief is.

1 Selecteer **MagicInfo Lite player** in het **MagicInfo Lite**-menu.

2 Selecteer **Network schedule** in het **MagicInfo Lite player**-menu.

Local schedule

Ga naar **Local Schedule Manager** → Klik op **Create** om een schema te maken → Selecteer het schema dat u wilt uitvoeren → **Run**

1 Selecteer **Local schedule** in het **MagicInfo Lite player**-menuscherm.

Voer schema's uit die in **Local Schedule Manager** zijn gemaakt.

— Dit menu wordt uitgeschakeld als er eerder nog geen schema is uitgevoerd in **Local Schedule Manager**.

Internal Auto Play

— Als u deze optie wilt activeren en gebruiken, moet er minstens één bestand met inhoud in **Internal Memory** zijn opgeslagen. Dit bestand mag geen muziek- of tekstbestand zijn.

1 Selecteer **Internal Auto Play** in het **MagicInfo Lite player**-menuscherm.

- Speel op alfabetische volgorde inhoud af die is gekopieerd naar het interne geheugen (**Internal Memory**).

USB Device Auto Play

— Als u deze optie wilt activeren en gebruiken, moet er minstens één bestand met inhoud in de map '**MagicInfoSlide**' op het USB-apparaat zijn opgeslagen. Dit bestand mag geen muziek- of tekstbestand zijn.

— Zorg ervoor dat er een USB-apparaat is geplaatst. Zorg ervoor dat u een map maakt met de naam '**MagicInfoSlide**' in het USB-apparaat en plaats inhoud in de map.

1 Selecteer **USB Device Auto Play** in het **MagicInfo Lite player**-menuscherm.

- De inhoud in de map '**MagicInfoSlide**' op het USB-apparaat wordt in alfabetische volgorde afgespeeld.
- **USB Device Auto Play** wordt automatisch uitgevoerd als USB-geheugen wordt aangesloten wanneer **Network schedule**, **Local schedule** of **Internal Auto Play** actief is.

Local Schedule Manager

Configureer de instellingen voor weergave met een **Local schedule**.

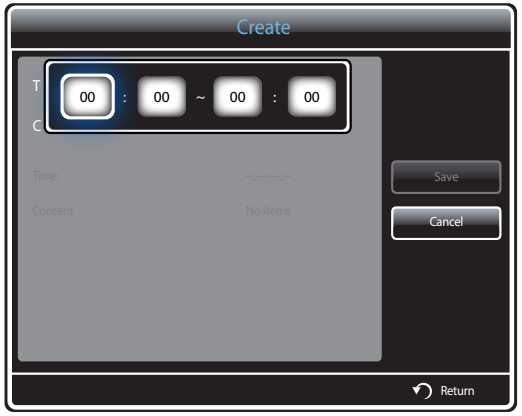
Anders kunt u inhoud selecteren en afspelen vanaf een intern of USB-geheugen overeenkomstig de aangepaste afspeelreeks.

Een Local schedule registreren

1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het **MagicInfo Lite**-menuscherm.

2 Selecteer **Create** in het scherm **Local Schedule Manager**.

3 Selecteer **Time** om de tijd in te stellen voor het afspelen van inhoud.



- U kunt maximaal 24 schema's maken.
- Wanneer u meer dan één schema maakt, moet elk schema een andere starttijd hebben. (voorbeeld van een onjuiste instelling: 00:00 - 00:00 / 00:00 - 23:00)
- Als er meerdere schema's zijn, begint het afspelen bij het schema onderaan de lijst.

4 Selecteer **Content** om de inhoud op te geven die u wilt afspelen.

– U kunt maximaal 99 inhoudsbestanden selecteren.

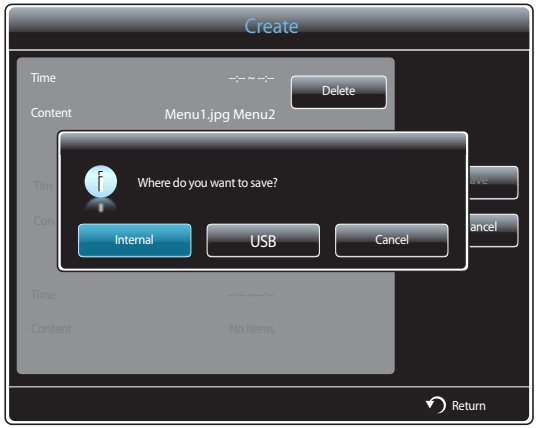
5 Selecteer **Duration**.

Geef de volgorde en duur op voor het afspelen van bestanden met inhoud.

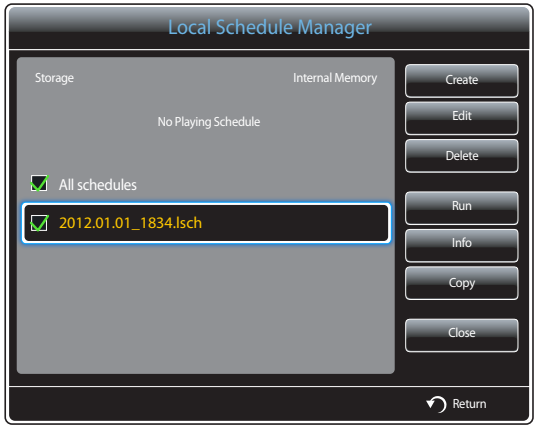
- De afspeelreeks wijzigen
  Selecteer een bestand met inhoud en wijzig de volgorde met de knop **Up** of **Down**.
- **Duration**
  Hiermee stelt u de duur voor het afspelen van inhoud in.
  – **Duration** kan niet worden gebruikt voor video's.
  – **Duration** moet minstens 5 seconden zijn.

Druk op **Save** om de instellingen op te slaan.

6 Selecteer **Save**. Selecteer de geheugenlocatie waar u de inhoud wilt opslaan.



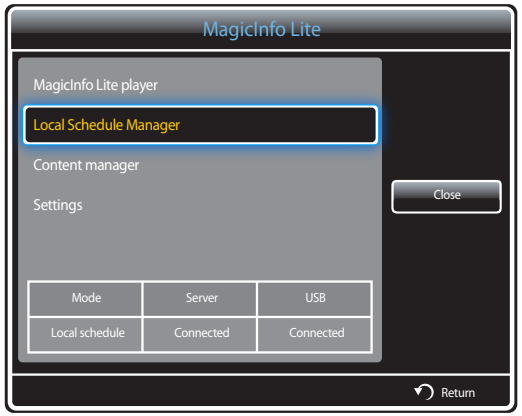
7 Controleer of het schema is toegevoegd aan **Local Schedule Manager**.



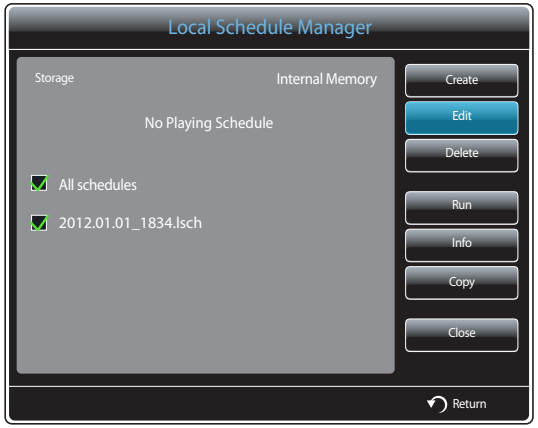
Een Local schedule wijzigen

— Er moet minstens één **Local schedule** zijn geregistreerd.

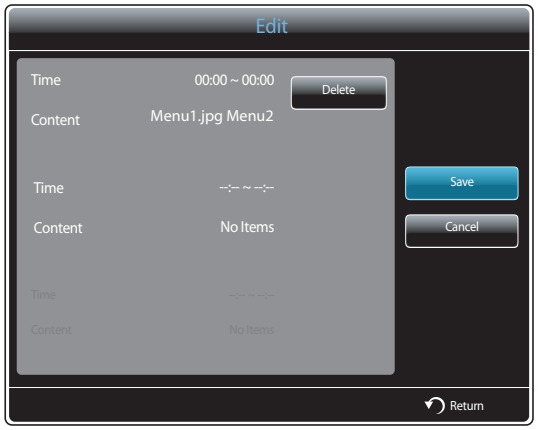
1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het **MagicInfo Lite**-menuscherm.



2 Selecteer het lokale schema dat u wilt bewerken en selecteer **Edit**.



3 Wijzig de details van het lokale schema. Selecteer vervolgens **Save**.

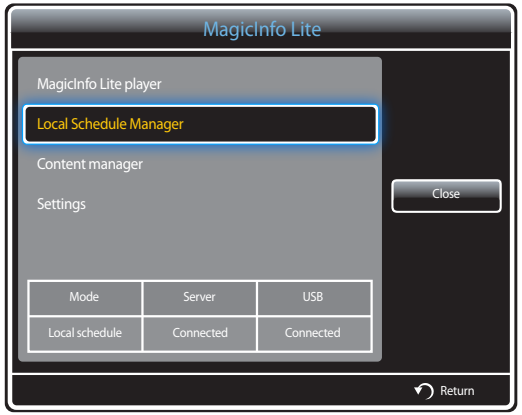


Een Local schedule verwijderen

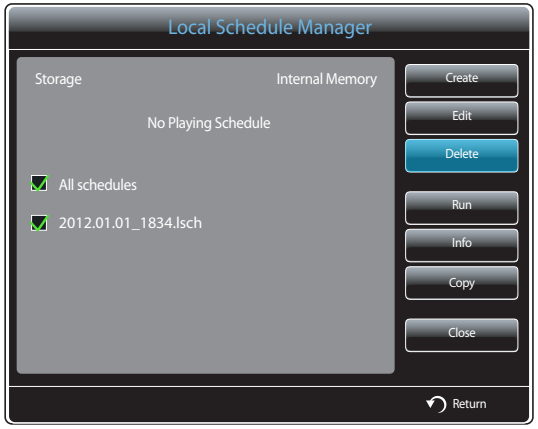
— Er moet minstens één **Local schedule** zijn geregistreerd.

— Wanneer een gekopieerd lokaal schema wordt verwijderd, worden de bestanden met inhoud in het schema ook verwijderd.

1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het **MagicInfo Lite**-menuscherm.



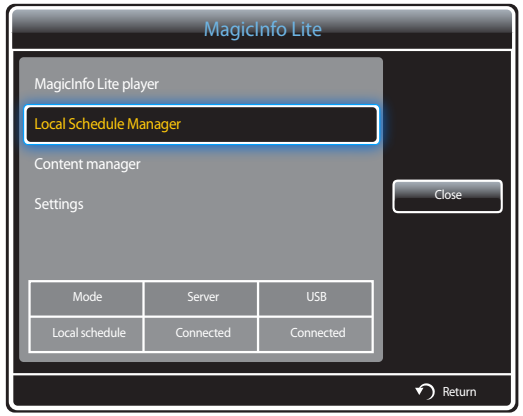
2 Selecteer het lokale schema dat u wilt verwijderen en selecteer **Delete**.



Een Local schedule uitvoeren

— Er moet minstens één **Local schedule** zijn geregistreerd.

1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het **MagicInfo Lite**-menuscherm.



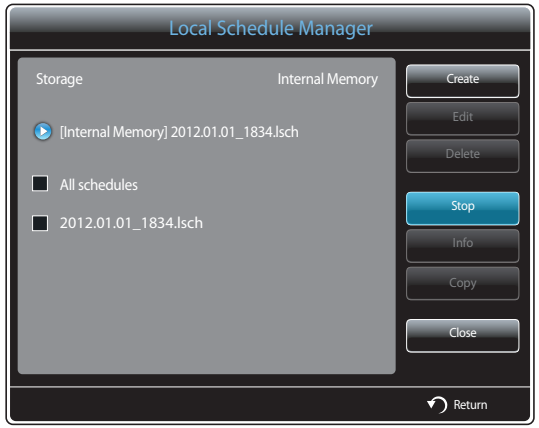
2 Selecteer het lokale schema dat u wilt uitvoeren. Selecteer vervolgens **Run**.

Een Local schedule stoppen

— Deze functie is alleen beschikbaar wanneer er een schema wordt uitgevoerd.
Wanneer u **Stop** selecteert, wordt de actieve modus gewijzigd van **Local schedule** in **Network schedule**.

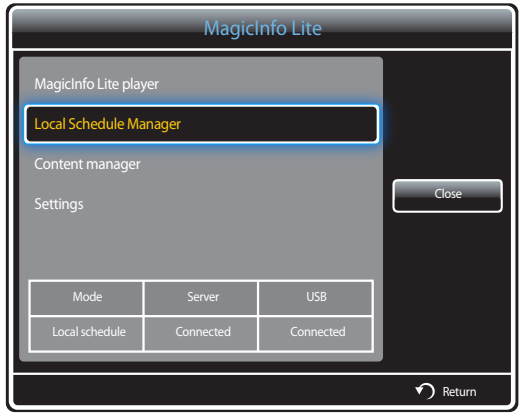
1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het **MagicInfo Lite**-menuscherm.

2 Selecteer **Stop**.

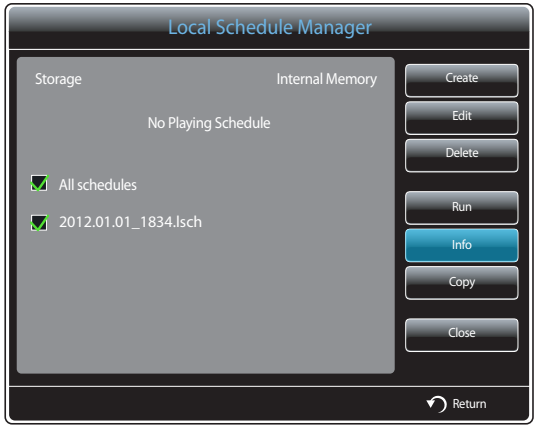


De details van een Local schedule weergeven

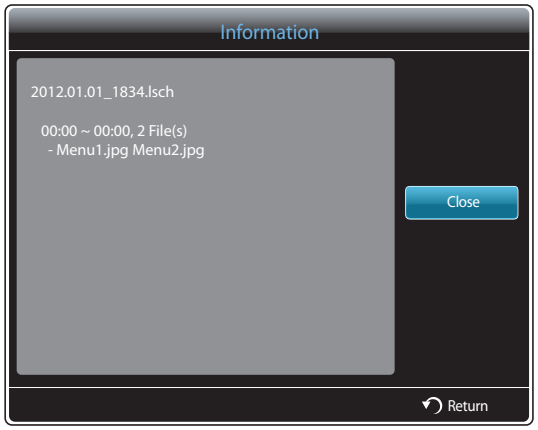
1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het **MagicInfo Lite**-menuscherm.



2 Selecteer het lokale schema waarvan u de details wilt weergeven en selecteer **Info**.



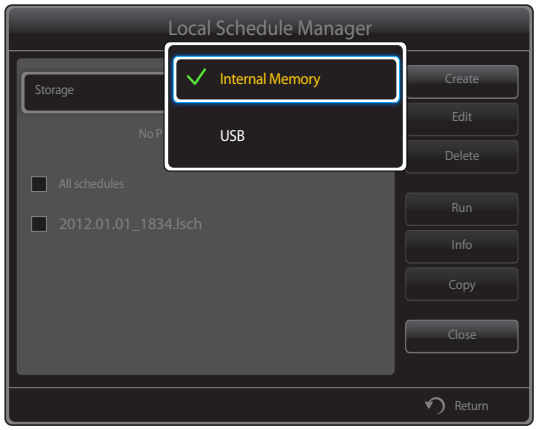
3 De details van het schema worden weergegeven.



Een Local schedule kopiëren

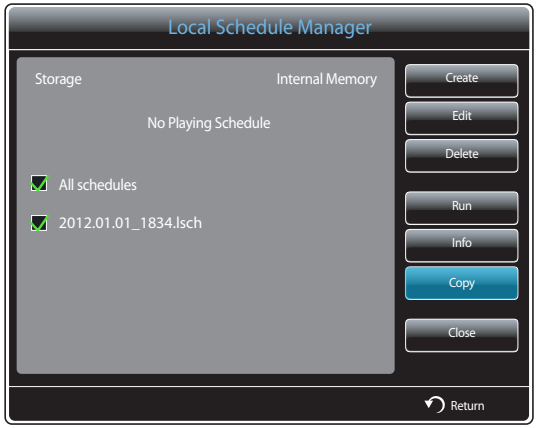
1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het **MagicInfo Lite**-menuscherm.

2 Selecteer het opslagapparaat waarop de lokale roosterbestanden die u wilt kopiëren zich bevinden.



- **USB** → **Internal Memory**: bestanden met inhoud in een gekopieerd schema worden opgeslagen in een submap van de map voor lokale schema's in **Internal Memory**. De submap krijgt de naam van het schema.
- **Internal Memory** → **USB**: bestanden met inhoud in een gekopieerd schema worden opgeslagen in een submap van de map voor lokale schema's op het **USB**-geheugenapparaat. De submap krijgt de naam van het schema.

3 Selecteer bestanden met lokale schema's en druk op **Copy**.

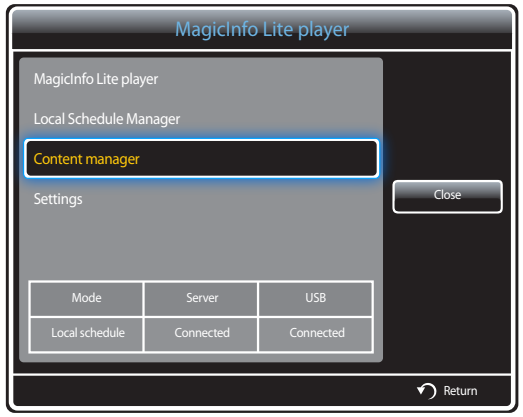


4 In een venster wordt u gevraagd of u de bestanden wilt kopiëren naar het **Internal Memory** of **USB**-apparaat. Selecteer **Yes** om de bestanden te kopiëren.

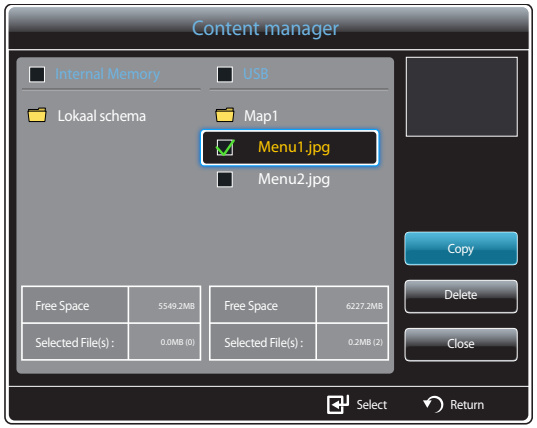
Content manager

Inhoud kopiëren

1 Selecteer **Content manager** in het **MagicInfo Lite**-menuscherm.



2 Selecteer de inhoud die u wilt kopiëren.



- Als inhoud uit **Internal Memory** is geselecteerd: U kunt de inhoud onder **Internal Memory** kopiëren naar **USB**-geheugen.
- Als inhoud uit **USB** is geselecteerd: U kunt de inhoud onder **USB**-geheugen kopiëren naar het **Internal Memory**.

  — Wanneer u inhoud selecteert onder zowel **Internal Memory** als **USB**, wordt de kopieerfunctie uitgeschakeld.

3 Selecteer vervolgens **Copy**.

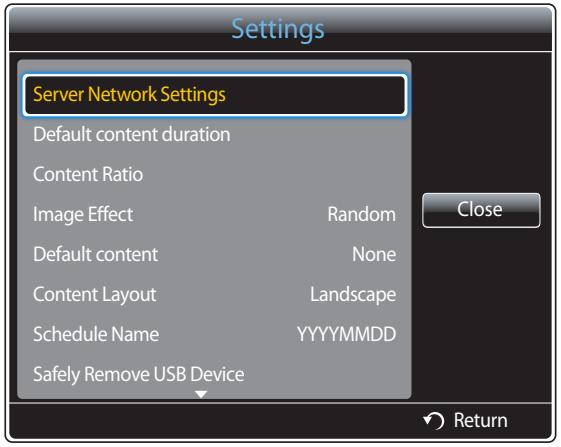
Inhoud verwijderen

1 Selecteer **Content manager** in het **MagicInfo Lite**-menuscherm.

2 Selecteer de inhoud die u wilt verwijderen. Selecteer vervolgens **Delete**.

- U kunt wel inhoud verwijderen onder **Internal Memory** en **USB** tegelijk.

Settings



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Server Network Settings

Maak verbinding met een netwerk om **MagicInfo Lite** te starten.

Server

Voer de instellingen van de **MagicInfo Lite**-server in.

(Bijvoorbeeld: http://192.168.0.10:7001/MagicInfo/)

- Als de optie **SSL** is ingeschakeld, wordt de server geconfigureerd voor het gebruik van **https** en wordt de gegevensoverdracht versleuteld.

— Voer het IP-adres en poortnummer van de server in. Gebruik 7001 als het poortnummer. (Wanneer u met poortnummer 7001 geen verbinding kunt maken met de server, dient u bij uw serverbeheerder het juiste poortnummer te achterhalen en dan het poortnummer te wijzigen.)

FTP Mode

Geef de FTP-bedrijfsmodus op.

- **Active** / **Passive**

Default Storage

Geef de locatie op waar u inhoud (gedownload van de server) wilt opslaan.

- **Internal Memory**: hiermee slaat u de inhoud op in het interne geheugen van het product.
- **USB**: hiermee slaat u de inhoud op in het USB-geheugen.

— Als een **Network Settings** actief is wanneer er geen USB-geheugen is aangesloten, wordt de standaardinhoud gebruikt.

Default content duration

Hiermee stelt u de duur voor het afspelen van inhoud in.

- **Image Viewer Time**, **Doc viewing time**, **PPT Viewer Time**, **PDF Viewing time**, **Flash Viewing time**

— De duur moet minstens 5 seconden zijn.

Content Ratio

Hiermee bepaalt u het type beeldverhouding tijdens het afspelen van inhoud.

- **Doc Ratio**, **PPT Ratio**, **PDF Ratio**, **Video Ratio**
  - **Original**: hiermee wordt inhoud weergegeven met de oorspronkelijke grootte.
  - **Full Screen**: hiermee wordt de inhoud op een volledig scherm weergeven.

Image Effect

configureert de overgangseffecten voor het beeld

- **Fade1**, **Fade2**, **Blind**, **Spiral**, **Checker**, **Linear**, **Stairs**, **Wipe**, **Ripple Wash**, **Drop Wave**, **Pin Wheel**, **Random Blocks**, **Spin Fade In**, **Random**, **None**

Default content

Hiermee bepaalt u welke inhoud standaard moet worden weergegeven bij het starten van **MagicInfo Lite**.

- Inhoud tot 20 MB wordt ondersteund voor **Default content**.

Content Layout

Hiermee kunt u schakelen tussen het afspelen van inhoud in de modus **Landscape** of **Portrait**.

- **Landscape** / **Portrait**

— Als **Content Layout** in de weergave **Portrait** staat, wordt VP8 video codec niet ondersteund.

Schedule Name

Selecteer een titelindeling voor een schema tijdens het aanmaken van een lokaal schema.

- **YYYYMMDD** / **YYYYDDMM** / **DDMMYYYY**

Safely Remove USB Device

Verwijdert op veilige wijze het USB-geheugen

Delete all content

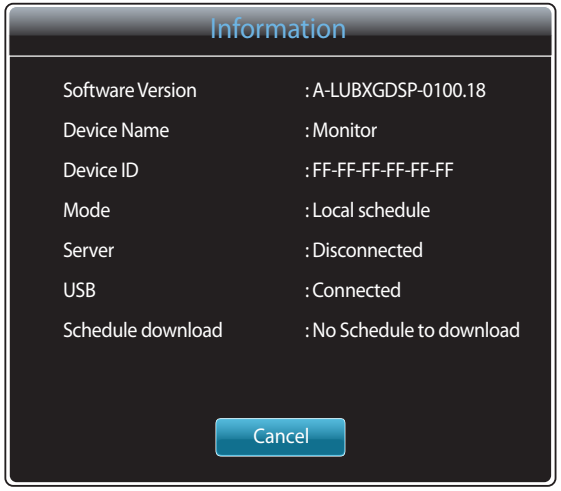
Hiermee kunt u alle bestanden met inhoud verwijderen uit het **Internal Memory**.

Reset Settings

Hiermee kunt u alle waarden onder **Settings** terugzetten op de standaardwaarden (van toen u het product kocht).

Wanneer er inhoud wordt uitgevoerd

De details weergeven van inhoud die wordt uitgevoerd

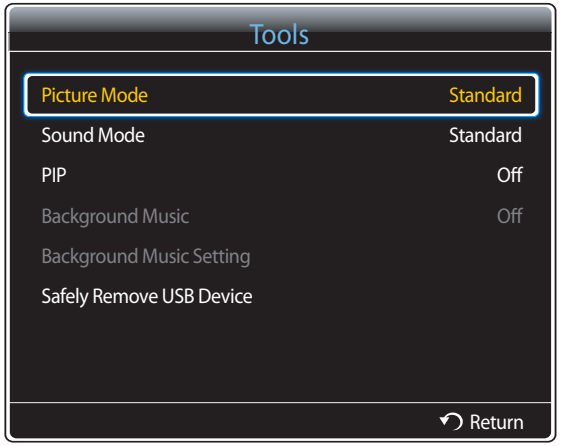


– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Druk op de knop **INFO** op de afstandsbediening.

- **Software Version**: geeft de softwareversie van een apparaat weer.
- **Device Name**: geeft de naam van een apparaat weer die wordt herkend door de server.
- **Device ID**: geeft het originele identificatienummer van een apparaat weer.
- **Mode**: geeft de huidige modus weer.
  (**Network schedule**, **Local schedule**, **Internal Auto Play** of **USB Device Auto Play**) van **MagicInfo Lite player**
- **Server**: geeft de verbindingsstatus (**Connected**, **Disconnected** of **Not approved**) van de server weer.
- **USB**: geeft de verbindingsstatus van een USB-apparaat weer.
- **Schedule download**: geeft de voortgang weer van een netwerkschema dat wordt gedownload van de server.

De instellingen wijzigen van inhoud die wordt uitgevoerd



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Druk op de knop **TOOLS** op de afstandsbediening.

U kunt de instelling bij **Picture Mode** of **Sound Mode** wijzigen of een USB-apparaat veilig verwijderen (**Safely Remove USB Device**) tijdens het afspelen van inhoud door te drukken op de knop **TOOLS** op de afstandsbediening.

- **Picture Mode** (**Dynamic** / **Standard** / **Natural** / **Movie**)
  Hiermee past u de scherminstellingen aan voor de inhoud die op dit moment wordt afgespeeld.
- **Sound Mode** (**Standard** / **Music** / **Movie** / **Clear Voice** / **Amplify**)
  Hiermee past u de audio-instellingen aan voor de inhoud die op dit moment wordt afgespeeld.
- **PIP** (**Off** / **On**)
  activeer of deactiveer de PIP-functie.
- **Background Music** (**Off** / **On**)
  de functie **Background Music** in- of uitschakelen.
- **Background Music Setting** (**Shuffle** / **Play** / **Cancel** / **Deselect**)
  U kunt muziekbestanden die zijn opgeslagen in het **Internal Memory** instellen als **Background Music**.

  — Als u **Background Music Setting** wilt gebruiken, moet u minstens één MP3-bestand hebben opgeslagen in **Internal Memory**.
- **Safely Remove USB Device**
  Verwijdert op veilige wijze het USB-geheugen

Hoofdstuk 12
MagicInfo Premium S

– Als u **MagicInfo Premium S** wilt starten, selecteert u **MagicInfo Premium S** voor **Play Mode** in **System**.

Voordat u **MagicInfo Premium S** kunt gebruiken, moet u een licentie aanschaffen.

Ga voor het downloaden van de software naar de website van Samsung: http://www.samsunglfd.com.

Neem voor aanschaf van een licentie contact op met de klantenservice.

Bestandsindelingen die compatibel zijn met MagicInfo Premium S Player

Dit lezen voordat u MagicInfo Premium S Player gebruikt

- Ondersteunde bestandssystemen zijn onder andere FAT32 en NTFS.
- Een bestand met een verticale en horizontale resolutie die hoger is dan de maximumresolutie, kan niet worden afgespeeld. Controleer de verticale en horizontale resolutie van het bestand.
- Controleer de ondersteunde video- en audiocodecs en de versie daarvan.
- Controleer de ondersteunde bestandsversie.
  - Flash tot versie 10.1 wordt ondersteund
  - PowerPoint versie 97 – 2007 wordt ondersteund
- Alleen het laatst aangesloten USB-apparaat wordt herkend.

— Zie pagina 169 voor meer informatie over ondersteunde codecs.

Video

- 3D-video wordt niet ondersteund.
- Inhoud met een resolutie die hoger is dan de resolutie die in de bovenstaande tabel is opgegeven, wordt niet ondersteund.
- Video-inhoud met een bit- of framesnelheid die hoger is dan de snelheid die in de bovenstaande tabel is opgegeven, kan een schokkerige videoweergave opleveren.
- Video-inhoud wordt niet afgespeeld, of niet juist afgespeeld, in het geval van een fout in de inhoud of de container.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's kunnen niet compatibel zijn met de speler.
- Ondersteunt tot H.264, niveau 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 en AVCHD worden niet ondersteund.
- Voor alle videocodecs behalve MVC, VP8, VP6:
  - onder 1280 x 720: max. 60 frames
  - boven 1280 x 720: max. 30 frames
- GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.
- Ondersteunt alleen BD MVC-specificaties.
- Sommige codecs worden mogelijk niet ondersteund in de dubbele afspeelmodus (waarbij twee video's tegelijkertijd worden afgespeeld) en in de staande afspeelmodus.

Audio

- Audio-inhoud met een bit- of framesnelheid die hoger is dan de snelheid die in de bovenstaande tabel is opgegeven, kan een schokkerige audioweergave opleveren.
- Video-inhoud wordt niet afgespeeld, of niet juist afgespeeld, in het geval van een fout in de inhoud of de container.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's kunnen niet compatibel zijn met de speler.
- Ondersteunt maximaal WMA 10 Pro 5.1-kanaals. WMA-audio zonder kwaliteitsverlies wordt niet ondersteund.
- QCELP, AMR NB/WB niet ondersteund.

Afbeeldingen

- Compatibele bestandsindeling voor afbeeldingen: Jpeg
- Ondersteunde maximumresolutie: 15.360 x 8.640
- Ondersteunde afbeeldingseffecten: 8 effecten (**Fade1**, **Fade2**, **Blind**, **Spiral**, **Checker**, **Linear**, **Stairs**, **Wipe**)

Flash

- Compatibel met Flash 10.1
- Flash-animatie
  - Compatibele bestandsindeling: SWF
- Aanbevolen oplossing: 960 x 540
  - Let op

    Prestaties vergelijkbaar met Flash Player onder Windows kunnen niet worden gegarandeerd

    Optimalisatie vereist tijdens het maken van de inhoud
- Flash Video
  - Compatibele bestandsindeling: FLV
  - Video

    Codec: H.264 BP

    Resolutie: 1920 x 1080
  - Audio

    Codec: H.264 BP
  - Let op

    Bestandsindeling F4V wordt niet ondersteund

    Screen Video wordt niet ondersteund

Power Point

- Compatibele bestandsindelingen voor documenten
  - Extensie: ppt, pptx
  - Versie: Office 97 ~ Office 2007
- Niet-ondersteunde functies
  - Animatie-effect
  - 3D-vormen (worden weergegeven in 2D)
  - Kop- en voetteksten (sommige subitems worden niet ondersteund)
  - Word Art
  - Uitlijnen

    Er kan een groepuitlijningsfout optreden
  - Office 2007

    SmartArt wordt niet volledig ondersteund. 97 van de 115 subitems worden ondersteund.
  - Object invoegen
  - Tekens over de halve breedte
  - Letterafstand
  - Grafieken
  - Verticale tekst

    sommige subitems worden niet ondersteund
  - Dianotities en hand-outs

PDF

- Compatibele bestandsindelingen voor documenten
  - Extensie: pdf
- Niet-ondersteunde functies
  - Inhoud met minder dan 1 pixel wordt niet ondersteund vanwege verminderde prestaties.
  - Gemaskeerde beelden en beeldinhoud in tegelpatroon worden niet ondersteund.
  - Inhoud met gedraaide tekst wordt niet ondersteund.
  - 3D-schaduweffecten worden niet ondersteund.
  - Sommige tekens worden niet ondersteund.

    (Speciale tekens worden mogelijk beschadigd.)

WORD	Sjabloonbestanden	LFD
• Compatibele bestandsindelingen voor documenten – Extensie: .doc, .docx – Versie: Office 97 ~ Office 2007 • Niet-ondersteunde functies – Pagina-achtergrondeffect – Sommige alineastijlen – Word Art – Uitlijnen Er kan een groepuitlijningsfout optreden – 3D-vormen (worden weergegeven in 2D) – Office 2007 SmartArt wordt niet volledig ondersteund. 97 van de 115 subitems worden ondersteund. – Grafieken – Tekens over de halve breedte – Letterafstand – Verticale tekst sommige subitems worden niet ondersteund – Dianotities en hand-outs	• Maken/bewerken/afspelen alleen beschikbaar in **Template Manager**.	• Ondersteund in **USB Device Auto Play** en **Network schedule** (gemaakt in een pc-authoringprogramma voor **Premium S Player**). • Compatibele bestandsindelingen voor documenten – Extensie: .lfd

Netwerkschema voor meerdere frames

Afspeelbeperkingen

- U kunt maximaal twee videobestanden (**Videos**) tegelijkertijd afspelen.
- In de staande afspeelmodus kunt u kunt slechts een video tegelijk afspelen.
- Als **PIP** is ingeschakeld, kunt u niet meer dan één videobestand (**Videos**) afspelen.
- U kunt niet meer dan één **Flash**-bestand afspelen.
- Voor **Office**-bestanden (PPT- en Word-bestanden) en **PDF**-bestanden geldt dat er maar één bestandstype tegelijk wordt ondersteund.
- LFD-bestanden(.lfd) worden niet ondersteund.

Beperkingen in de geluidsuitvoer

- U kunt niet meer dan één geluidsuitvoer gebruiken.
- Afspeelprioriteit: **Flash**-bestand > achtergrondmuziek netwerk > achtergrondmuziek lokaal > videobestand in hoofdscherm geselecteerd door gebruiker
  - Achtergrondmuziek netwerk: instellingen kunnen in stap 1 worden geconfigureerd bij het maken van een serverschema.
  - Achtergrondmuziek lokaal: instellingen voor de achtergrondmuziek kunnen worden geconfigureerd met de functies die worden weergegeven nadat u op de knop **TOOLS** hebt gedrukt tijdens het afspelen met **MagicInfo Premium S**.
  - Door de gebruiker geselecteerd hoofdscherm: instellingen voor het hoofdbeeld kunnen in stap 2 worden geconfigureerd bij het maken van een serverschema.

Sjabloonbestanden en LFD-bestanden (.lfd)

Beperkingen

- Alleen afspelen met **Internal Auto Play** of **USB Device Auto Play** is beschikbaar.
- Zorg dat **Internal Memory** of het **USB**-geheugen een gedistribueerde map (inhoud/schema's) bevat.

Afspeelbeperkingen

- U kunt maximaal twee videobestanden (**Videos**) afspelen.
- Als **PIP** is ingeschakeld, kunt u niet meer dan één videobestand (**Videos**) afspelen.
- U kunt niet meer dan één **Flash**-bestand afspelen.
- Voor **Office**-bestanden (PPT- en Word-bestanden) en **PDF**-bestanden geldt dat er maar één bestandstype tegelijk wordt ondersteund.
- Het is niet mogelijk om meerdere video's (**Videos**) tegelijk af te spelen op één scherm van een videomuur
- U kunt niet meer dan één **PIP**-bestand met inhoud afspelen.

Beperkingen in de geluidsuitvoer

- U kunt niet meer dan één geluidsuitvoer gebruiken.
- Afspeelprioriteit: **Flash**-bestand > achtergrondmuziek netwerk > achtergrondmuziek lokaal > videobestand in hoofdscherm geselecteerd door gebruiker

  — Door de gebruiker geselecteerd hoofdscherm: de geluidsuitvoer kan worden geselecteerd in stap 3 bij authoring in **Template Manager**

Overig

Flash-prestaties kunnen minder zijn op een computer (hardwarebeperkingen)

Beperkingen van de functie PIP

- De functie **PIP** is niet beschikbaar tijdens het afspelen van **Flash**.
- Niet ondersteund als de inhoud de lay-out **Portrait** heeft. (**PIP** wordt ondersteund indien geconfigureerd in **Template Manager** en toegepast op een .lfd-bestand.)
- **PIP** geconfigureerd in **Template Manager** of toegepast op een .lfd-bestand en PIP geconfigureerd op het product kunnen niet tegelijk worden gebruikt.
- **PIP** is altijd in **Landscape** indien geconfigureerd in **Template Manager** of toegepast op een .lfd-bestand.
  (Het scherm kan niet worden gedraaid wanneer de inhoud de lay-out **Portrait** heeft.)

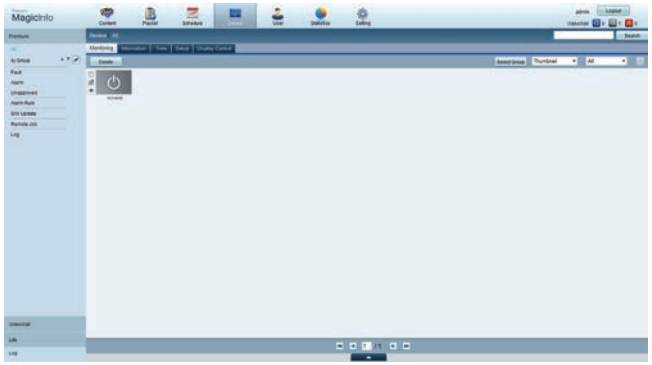
Een aangesloten apparaat goedkeuren op de server

— Configureer de netwerkinstellingen van de server voordat u een apparaat goedkeurt. (pagina 214)

1 Ga naar de server die u aan het apparaat hebt toegewezen.

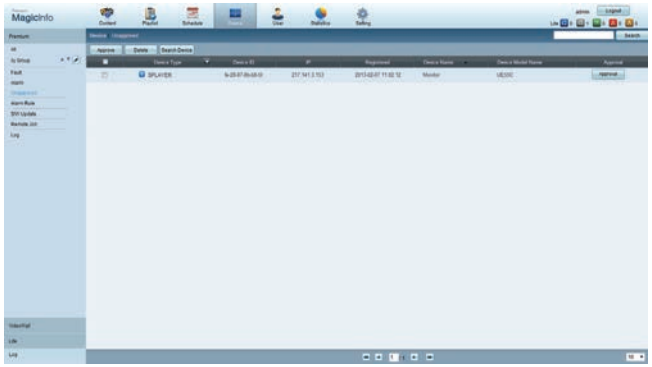
2 Meld u aan met uw ID en wachtwoord.

3 Selecteer **Device** in de menubalk bovenaan.



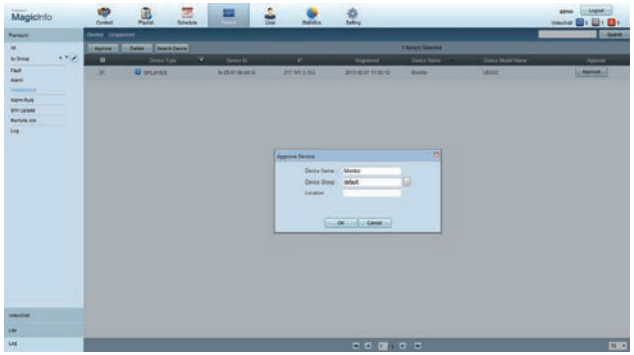
4 Selecteer **Premium** in de menu's links.

5 Selecteer **Unapproved** in de submenu's van **Premium**.



6 Selecteer de knop **Approve** voor uw apparaat in de lijst met niet-goedgekeurde Premium-apparaten.

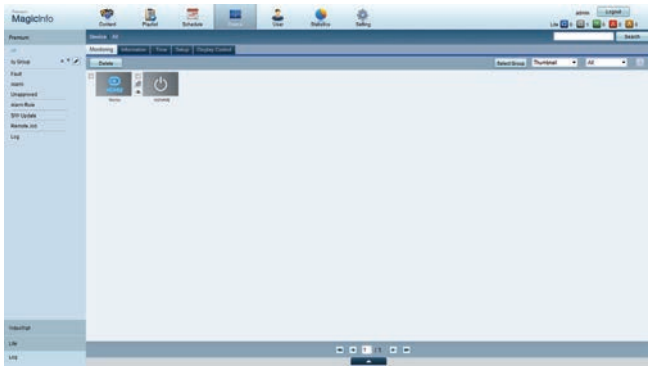
7 Voer de gegevens in die nodig zijn om het apparaat goed te keuren.



- **Device Name**: voer de naam van het apparaat in.
- **Device Group**: selecteer [...] om de groep op te geven.
- **Location**: voer de huidige locatie van het apparaat in.

— Wanneer u op de knop **INFO** op de afstandsbediening drukt wanneer er een netwerkschema actief is, worden de details van dat schema weergegeven. Controleer aan de hand van de apparaat-ID (in de details) of het juiste apparaat is geselecteerd.

8 Selecteer het menu **All** om te controleren of het apparaat is geregistreerd.



9 Wanneer het apparaat is goedgekeurd door de server, wordt het schema dat in de geselecteerde groep is geregistreerd, gedownload naar het apparaat. Het schema wordt toegepast nadat het is gedownload.

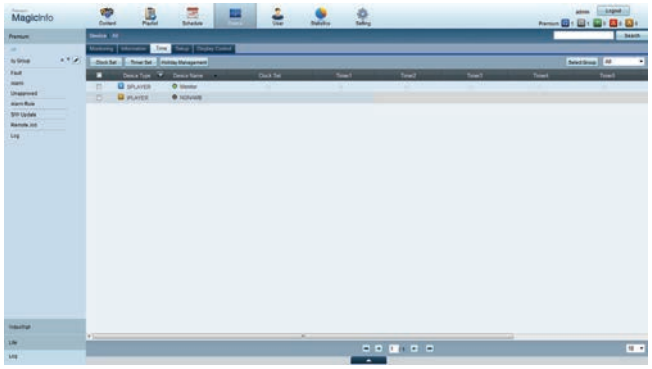
— Raadpleeg de <gebruikershandleiding van de MagicInfo Premium-server> voor meer informatie over het configureren van een schema.

— Als een apparaat wordt verwijderd uit de lijst met apparaten die zijn goedgekeurd door de server, wordt het apparaat opnieuw gestart om de instellingen te resetten.

De huidige tijd instellen

Een schema wordt mogelijk niet uitgevoerd als het apparaat en de server elk een andere tijd hebben.

1 Ga naar de tabbladen **Device** → **Time**.



2 Selecteer uw apparaat.

3 Selecteer **Clock Set** en synchroniseer de tijd met de server.

- Wanneer er voor het eerst verbinding wordt gemaakt met de server, wordt de tijd op het product ingesteld met de GMT-tijd van de regio waarin de server is geïnstalleerd.
- De tijd op het product kan worden gewijzigd vanuit de server, zoals afgebeeld in stap 3.
- Wanneer u het product uit- en inschakelt wordt de tijdsinstelling op het product teruggezet naar de laatste tijdsinstelling die was uitgevoerd vanuit de server.

— Raadpleeg de <gebruikershandleiding van de MagicInfo Premium-server> voor meer informatie over het omgaan met de tijd (schema's, vakanties enzovoort).

MagicInfo Premium S

MENU ⟶ **Support** ⟶ **Contents Home** ⟶ **MagicInfo Premium S** ⟶ **ENTER**

— Als u **MagicInfo Premium S** wilt starten, selecteert u **MagicInfo Premium S** voor **Play Mode** in **System**.

— Druk op de knop **MagicInfo Lite/S** op de afstandsbediening.

MagicInfo Premium S Player

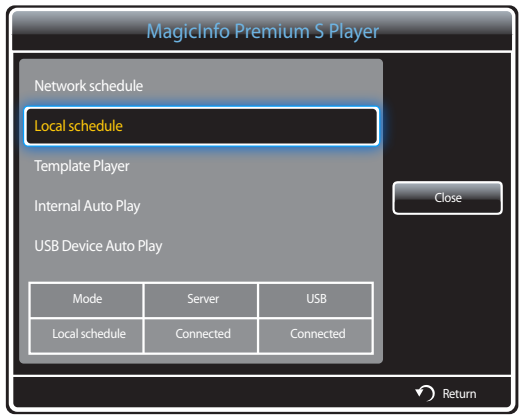
Network schedule

In het menuscherm van **MagicInfo Premium S** kunt u zien of de server is aangesloten (goedkeuring). Druk op **INFO** op de afstandsbediening als u wilt zien of de server is verbonden terwijl er een **Network schedule** actief is.

1 Selecteer **MagicInfo Premium S Player** in het **MagicInfo Premium S**-menu.

2 Selecteer **Network schedule** in het **MagicInfo Premium S Player**-menu.

Local schedule



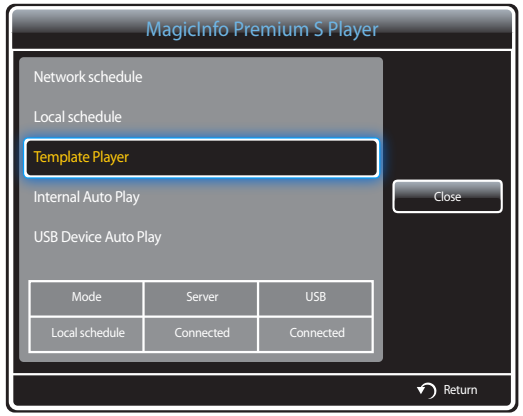
Ga naar **Local Schedule Manager** → Klik op **Create** om een schema te maken → Selecteer het schema dat u wilt uitvoeren → **Run**

1 Selecteer **Local schedule** in het **MagicInfo Premium S Player**-menuscherm.

Voer schema's uit die in **Local Schedule Manager** zijn gemaakt.

— Dit menu wordt uitgeschakeld als er eerder nog geen schema is uitgevoerd in **Local Schedule Manager**.

Template Player



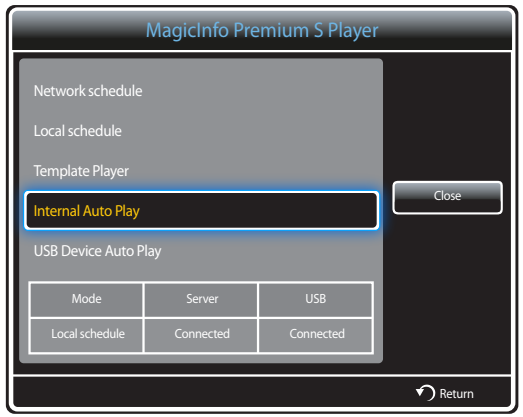
Ga naar **Template Manager** → Klik op **Create** om een sjabloon te maken → Selecteer de sjabloon die u wilt uitvoeren → **Run**

1 Selecteer **Template Player** in het **MagicInfo Premium S Player**-menuscherm.

Voer sjablonen uit die in **Template Manager** zijn gemaakt.

— Dit menu wordt uitgeschakeld als er eerder nog geen schema is uitgevoerd in **Local Schedule Manager**.

Internal Auto Play



— Als u deze optie wilt activeren en gebruiken, moet er minstens één bestand met inhoud in **Internal Memory** zijn opgeslagen. Dit bestand mag geen muziek- of tekstbestand zijn.

1 Selecteer **Internal Auto Play** in het **MagicInfo Premium S Player**-menuscherm.

- Speel op alfabetische volgorde inhoud af die is gekopieerd naar het interne geheugen (**Internal Memory**).
  - — Als **Internal Memory** een gedistribueerde map bevat, worden de schema's in de gedistribueerde map actief wanneer **Internal Auto Play** wordt uitgevoerd.
  - — Als **Internal Memory** geen gedistribueerde map bevat, worden de bestanden met inhoud in **Internal Memory** in alfabetische volgorde afgespeeld wanneer **Internal Auto Play** wordt uitgevoerd.

USB Device Auto Play

— Als u deze optie wilt activeren en gebruiken, moet er minstens één bestand met inhoud in de map '**MagicInfoSlide**' op het USB-apparaat zijn opgeslagen. Dit bestand mag geen muziek- of tekstbestand zijn.

— Zorg ervoor dat er een USB-apparaat is geplaatst. Zorg ervoor dat u een map maakt met de naam '**MagicInfoSlide**' in het USB-apparaat en plaats inhoud in de map.

1 Selecteer **USB Device Auto Play** in het **MagicInfo Premium S Player**-menuscherm.

- De inhoud in de map '**MagicInfoSlide**' op het USB-apparaat wordt in alfabetische volgorde afgespeeld.
- **USB Device Auto Play** wordt automatisch uitgevoerd als USB-geheugen wordt aangesloten wanneer **Network schedule**, **Local schedule** of **Internal Auto Play** actief is.
  - — Als het **USB**-geheugenapparaat een gedistribueerde map bevat, worden de schema's in de gedistribueerde map actief wanneer **USB Device Auto Play** wordt uitgevoerd.
  - — Als het **USB**-geheugenapparaat geen gedistribueerde map bevat, worden de bestanden met inhoud in de map '**MagicInfoSlide**' op het **USB**-geheugenapparaat in alfabetische volgorde afgespeeld wanneer **USB Device Auto Play** wordt uitgevoerd.

Local Schedule Manager

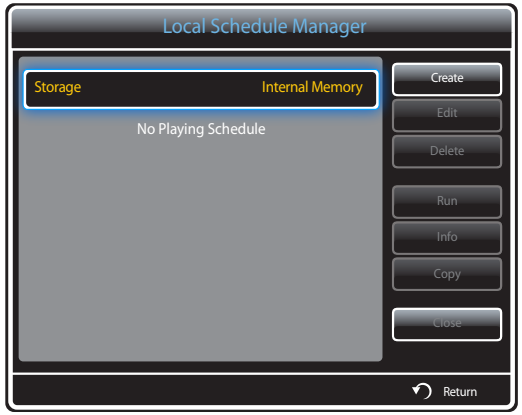
Configureer de instellingen voor weergave met een **Local schedule**.

Anders kunt u inhoud selecteren en afspelen vanaf een intern of USB-geheugen overeenkomstig de aangepaste afspeelreeks.

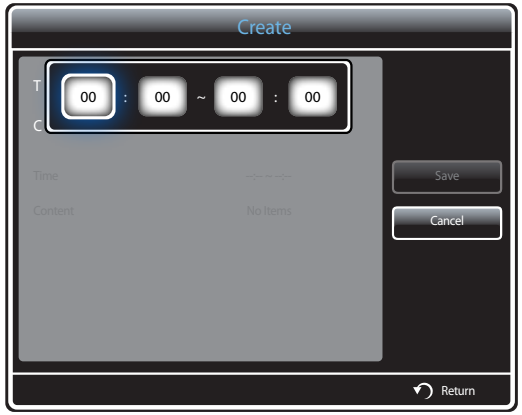
Een Local schedule registreren

1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het **MagicInfo Premium S**-menuscherm.

2 Selecteer **Create** in het scherm **Local Schedule Manager**.

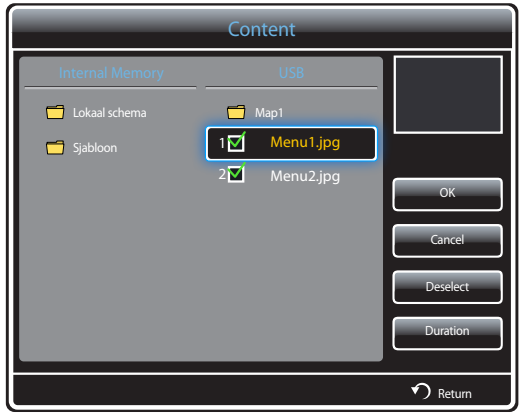


3 Selecteer **Time** om de tijd in te stellen voor het afspelen van inhoud.



- U kunt maximaal 24 schema's maken.
- Wanneer u meer dan één schema maakt, moet elk schema een andere starttijd hebben. (voorbeeld van een onjuiste instelling: 00:00 - 00:00 / 00:00 - 23:00)
- Als er meerdere schema's zijn, begint het afspelen bij het schema onderaan de lijst.

4 Selecteer **Content** om de inhoud op te geven die u wilt afspelen.



– U kunt maximaal 99 inhoudsbestanden selecteren.

5 Selecteer **Duration**.

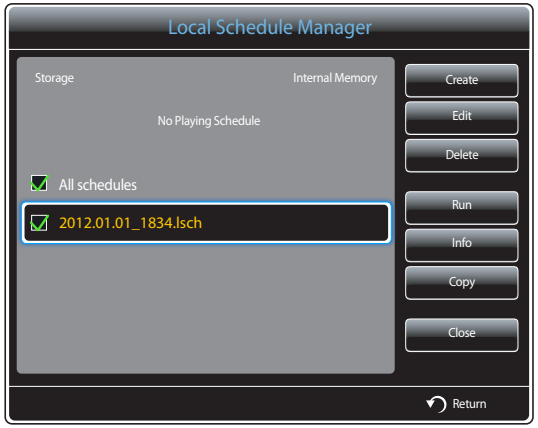
Geef de volgorde en duur op voor het afspelen van bestanden met inhoud.

- De afspeelreeks wijzigen
  Selecteer een bestand met inhoud en wijzig de volgorde met de knop **Up** of **Down**.
- **Duration**
  Hiermee stelt u de duur voor het afspelen van inhoud in.
  – **Duration** kan niet worden gebruikt voor video's.
  – **Duration** moet minstens 5 seconden zijn.

Druk op **Save** om de instellingen op te slaan.

6 Selecteer **Save**. Selecteer de geheugenlocatie waar u de inhoud wilt opslaan.

7 Controleer of het schema is toegevoegd aan **Local Schedule Manager**.



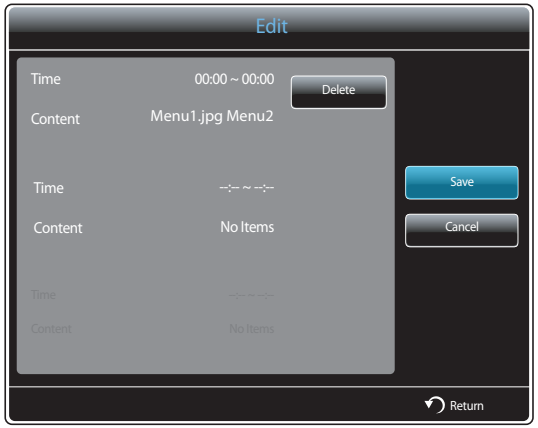
Een Local schedule wijzigen

— Er moet minstens één **Local schedule** zijn geregistreerd.

1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het **MagicInfo Premium S**-menuscherm.

2 Selecteer het lokale schema dat u wilt bewerken en selecteer **Edit**.

3 Wijzig de details van het lokale schema. Selecteer vervolgens **Save**.



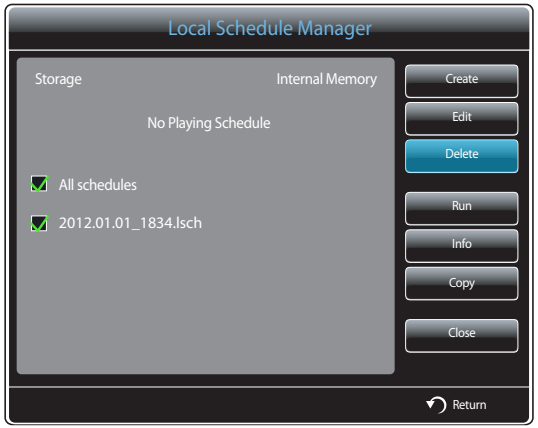
Een Local schedule verwijderen

— Er moet minstens één **Local schedule** zijn geregistreerd.

— Wanneer een gekopieerd lokaal schema wordt verwijderd, worden de bestanden met inhoud in het schema ook verwijderd (behalve sjabloonbestanden).

1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het **MagicInfo Premium S**-menuscherm.

2 Selecteer het lokale schema dat u wilt verwijderen en selecteer **Delete**.



Een Local schedule uitvoeren

— Er moet minstens één **Local schedule** zijn geregistreerd.

1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het **MagicInfo Premium S**-menuscherm.

2 Selecteer het lokale schema dat u wilt uitvoeren. Selecteer vervolgens **Run**.

Een Local schedule stoppen

— Deze functie is alleen beschikbaar wanneer er een schema wordt uitgevoerd.
Wanneer u **Stop** selecteert, wordt de actieve modus gewijzigd van **Local schedule** in **Network schedule**.

1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het **MagicInfo Premium S**-menuscherm.

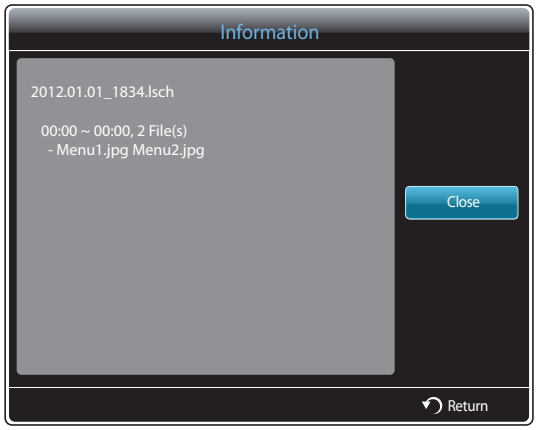
2 Selecteer **Stop**.

De details van een Local schedule weergeven

1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het **MagicInfo Premium S**-menuscherm.

2 Selecteer het lokale schema waarvan u de details wilt weergeven en selecteer **Info**.

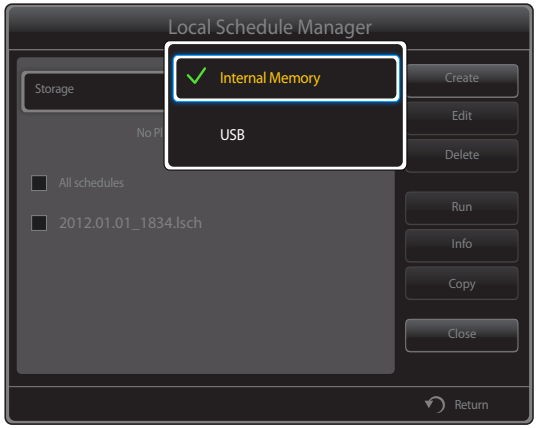
3 De details van het schema worden weergegeven.



Een Local schedule kopiëren

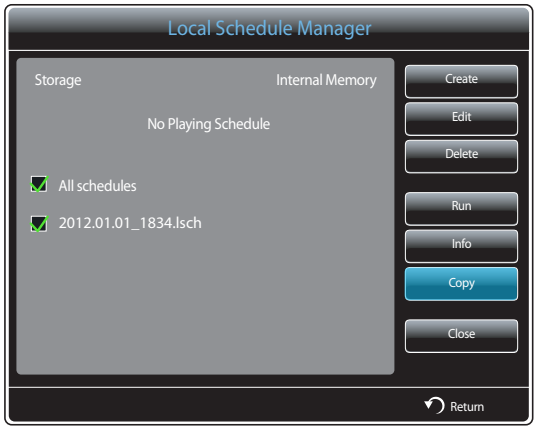
1 Selecteer **Local Schedule Manager** in het **MagicInfo Premium S**-menuscherm.

2 Selecteer het opslagapparaat waarop de lokale roosterbestanden die u wilt kopiëren zich bevinden.



- **USB** → **Internal Memory**: bestanden met inhoud in een gekopieerd schema (behalve sjabloonbestanden) worden opgeslagen in een submap van de map voor lokale schema's in **Internal Memory**. De submap krijgt de naam van het schema. Als een bestand met inhoud in een gekopieerd schema een sjabloonbestand bevat, wordt het bestand met inhoud opgeslagen in een submap van de map voor sjablonen in **Internal Memory**. De submap krijgt de naam van de sjabloon.
- **Internal Memory** → **USB**: bestanden met inhoud (behalve sjabloonbestanden) in een gekopieerd schema worden opgeslagen in een submap van de map voor lokale schema's op het **USB**-geheugenapparaat. De submap krijgt de naam van het schema. Als een bestand met inhoud in een gekopieerd schema een sjabloonbestand bevat, wordt het bestand met inhoud opgeslagen in een submap van de map voor sjablonen op het **USB**-geheugenapparaat. De submap krijgt de naam van de sjabloon.

3 Selecteer bestanden met lokale schema's en druk op **Copy**.



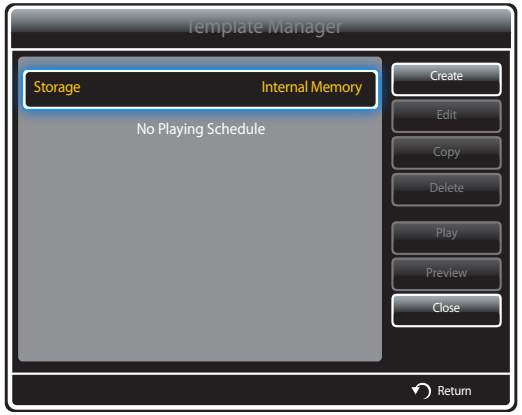
4 In een venster wordt u gevraagd of u de bestanden wilt kopiëren naar het **Internal Memory** of **USB**-apparaat. Selecteer **Yes** om de bestanden te kopiëren.

Template Manager

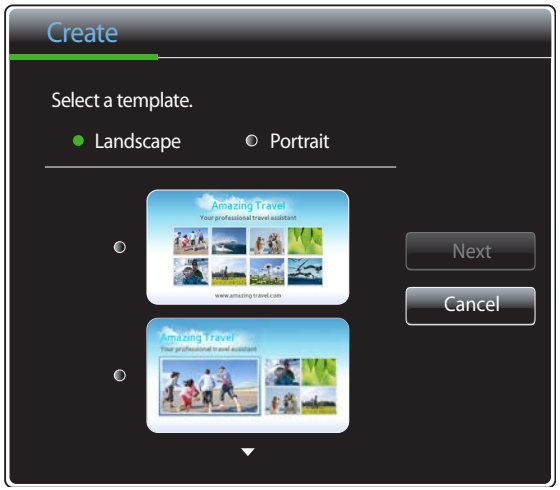
Een sjabloon registreren

1 Selecteer **Template Manager** in het **MagicInfo Premium S**-menuscherm.

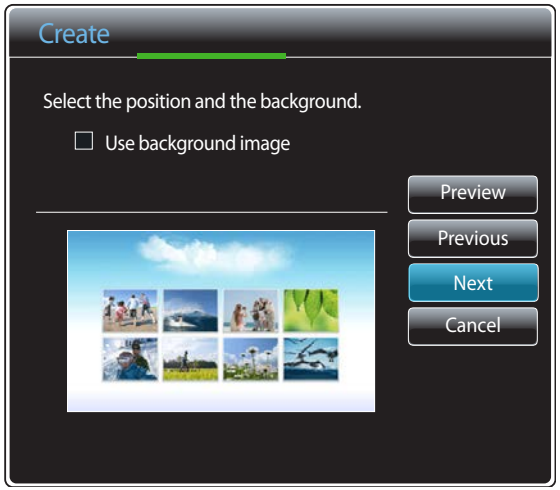
2 Selecteer **Create** in het scherm **Template Manager**.



3 Selecteer een sjabloon in de modus **Landscape** of **Portrait**.

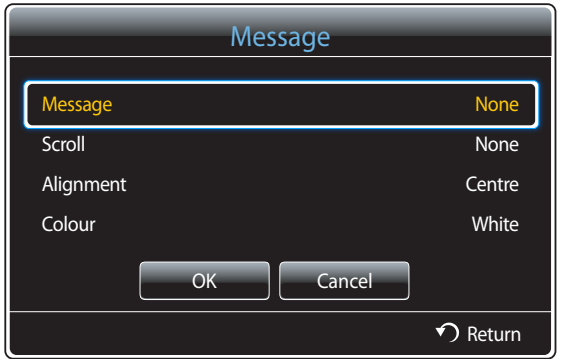


4 Deel een sjabloon in door tekst-, video-, foto- of PDF-bestanden toe te voegen.



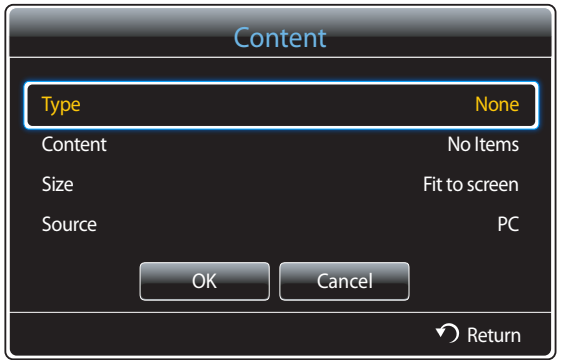
– Selecteer **Text input** als u een bestand wilt laden of handmatig tekst wilt invoeren.

Message



- **Message**: selecteer een invoermodus voor berichten.
  - **None**: selecteer deze modus als u geen bericht wilt invoeren.
  - **From File**: selecteer een txt-bestand.
  - **User Input**: Voer een bericht in met het virtuele toetsenbord. Een bericht kan maximaal 27 tekens bevatten.
- **Scroll**: selecteer een bladerrichting voor het bericht.
  - **None** / **Left to Right** / **Right to Left** / **Top to Bottom** / **Bottom to Top**
- **Alignment**: selecteer een uitlijningsmodus voor het bericht.
  - **Left** / **Centre** / **Right**
- **Colour**: selecteer een tekstkleur voor het bericht.
  - **White** / **Black** / **Red** / **Orange** / **Yellow** / **Light Green** / **Green** / **Cyan Blue** / **Blue** / **Light Blue** / **Apricot** / **Violet** / **Magenta** / **Dark Brown** / **Light Grey** / **Dark Grey**

Content



- **Type**: selecteer het bestandstype dat u wilt gebruiken voor uw sjabloon.
  - **None** / **PIP** / **Videos** / **Image** / **Flash** / **Office** / **PDF**
- **Content**: selecteer een bestand dat is opgeslagen in het **Internal Memory** of op een **USB**-apparaat.
- **Size**: geef het schermformaat op wanneer een bestand met inhoud wordt weergegeven op de sjabloonpagina.
  - **Fit to screen** / **Lock Aspect Ratio**
- **Source**: deze optie kan worden gebruikt wanneer **Type** is ingesteld op **PIP**.
  - **Component** / **AV** / **PC** / **DVI** / **HDMI**

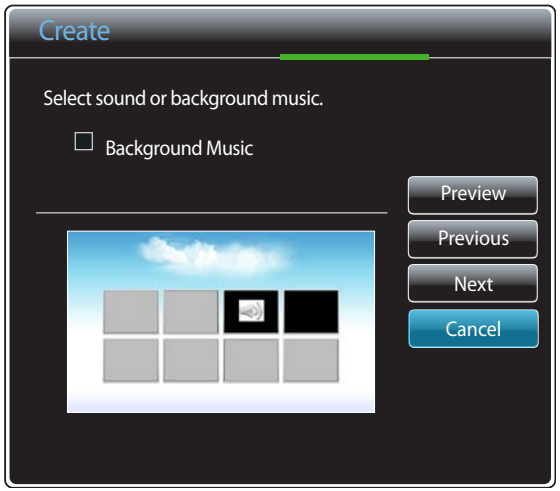
— Een sjabloon kan maximaal twee **Videos**-bestanden bevatten.

— Een sjabloon kan maximaal één **PIP**-bestand bevatten.
(Als een **PIP**-bestand is geselecteerd, kan er slechts één **Videos**-bestand worden geselecteerd.)

— Een **Office**-bestand en een PDF-bestand kunnen niet in dezelfde sjabloon voorkomen.

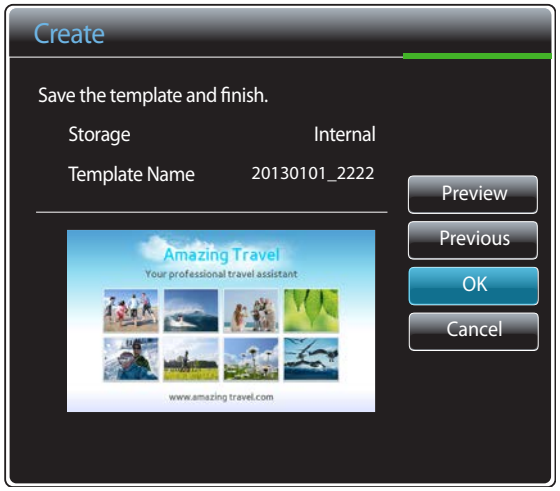
— Een sjabloon kan niet meer dan één **Flash**-bestand bevatten.

5 Select sound or background music.

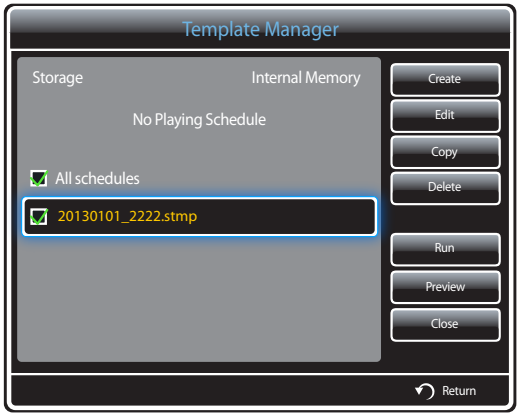


- Als twee **Videos**-bestanden zijn geselecteerd, selecteer dan het bestand met het geluid dat u wilt gebruiken.
  - Als een van de videobestanden **PIP**-inhoud bevat, kan het geluid van de **PIP**-inhoud worden geselecteerd.
- Als een **Flash**-bestand is geselecteerd, is het niet mogelijk om geluidsuitvoer van een ander bestand of achtergrondmuziek te activeren. (Stap 5 wordt overgeslagen.)
- Als **Background Music** is geactiveerd, wordt de functie voor geluidsinstellingen in een bestand niet ondersteund.

6 Geef **Storage** op en wijzig **Template Name**. Selecteer **OK**.



7 Controleer of de sjabloon is toegevoegd aan **Template Manager**.

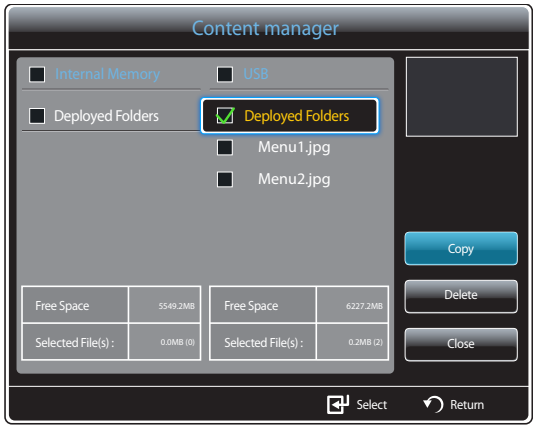


Content manager

Inhoud kopiëren

1 Selecteer **Content manager** in het **MagicInfo Premium S**-menuscherm.

2 Selecteer de inhoud die u wilt kopiëren.



- Als inhoud onder **Internal Memory** is geselecteerd: U kunt de inhoud onder **Internal Memory** kopiëren naar **USB**-geheugen.
- Als inhoud onder **USB** is geselecteerd: U kunt de inhoud onder **USB**-geheugen kopiëren naar het **Internal Memory**.

  — Wanneer u inhoud selecteert onder zowel **Internal Memory** als **USB**, wordt de kopieerfunctie uitgeschakeld.

  — Als **Internal Memory** of het **USB**-geheugen mappen met inhoud of schema's bevat die van MagicInfo Author/Schedule naar het USB-geheugenapparaat zijn gedistribueerd, wordt **Deployed Folders** weergegeven boven **Internal Memory** of het **USB**-geheugen.

  — Als een gedistribueerde map naar een **USB**-geheugenapparaat wordt gekopieerd dat al een gedistribueerde map bevat, worden de mappen met inhoud en schema's in de bestaande map eerst verwijderd, voordat de nieuwe map wordt gekopieerd.

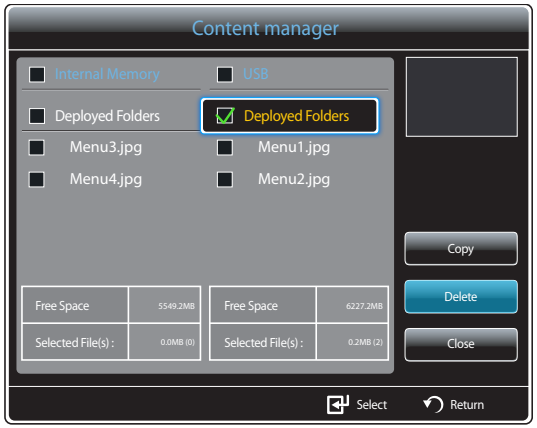
3 Selecteer vervolgens **Copy**.

Inhoud verwijderen

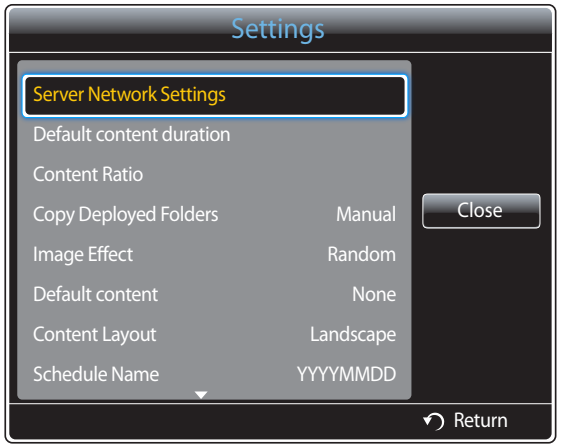
1 Selecteer **Content manager** in het **MagicInfo Premium S**-menuscherm.

2 Selecteer de inhoud die u wilt verwijderen. Selecteer vervolgens **Delete**.

- U kunt wel inhoud verwijderen onder **Internal Memory** en **USB** tegelijk.



Settings



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Server Network Settings

Maak verbinding met een netwerk om **MagicInfo Premium S** te starten.

Server

Voer de instellingen van de **MagicInfo Premium S**-server in.

- Als de optie **SSL** is ingeschakeld, wordt de server geconfigureerd voor het gebruik van **https** en wordt de gegevensoverdracht versleuteld.

— Voer het IP-adres en poortnummer van de server in. Gebruik 7001 als het poortnummer. (Wanneer u met poortnummer 7001 geen verbinding kunt maken met de server, dient u bij uw serverbeheerder het juiste poortnummer te achterhalen en dan het poortnummer te wijzigen.)

FTP Mode

Geef de FTP-bedrijfsmodus op.

- **Active** / **Passive**

Default Storage

Geef de locatie op waar u inhoud (gedownload van de server) wilt opslaan.

- **Internal Memory**: hiermee slaat u de inhoud op in het interne geheugen van het product.
- **USB**: hiermee slaat u de inhoud op in het USB-geheugen.

— Als een **Network schedule** actief is wanneer er geen USB-geheugen is aangesloten, wordt de standaardinhoud gebruikt.

Default content duration

Hiermee stelt u de duur voor het afspelen van inhoud in.

- **Image Viewer Time**, **Template Display Duration**, **Doc viewing time**, **PPT Viewer Time**, **PDF Viewing time**, **Flash Viewing time**

— De duur moet minstens 5 seconden zijn.

Content Ratio

Hiermee bepaalt u het type beeldverhouding tijdens het afspelen van inhoud.

- **Image ratio**, **Doc Ratio**, **PPT Ratio**, **PDF Ratio**, **Video Ratio**
  - **Original**: hiermee wordt inhoud weergegeven met de oorspronkelijke grootte.
  - **Full Screen**: hiermee wordt de inhoud op een volledig scherm weergeven.

Copy Deployed Folders

Selecteer of u automatisch inhoud van het **USB**-geheugenapparaat naar **Internal Memory** wilt kopiëren wanneer het **USB**-geheugenapparaat op het product wordt aangesloten nadat inhoud van MagicInfo Author/Schedule naar het **USB**-geheugenapparaat is gedistribueerd.

- **Manual** / **Auto**

Image Effect

configureert de overgangseffecten voor het beeld

- **Fade1**, **Fade2**, **Blind**, **Spiral**, **Checker**, **Linear**, **Stairs**, **Wipe**, **Random**, **None**

Default content

Hiermee bepaalt u welke inhoud standaard moet worden weergegeven bij het starten van **MagicInfo Premium S**.

- Inhoud tot 20 MB wordt ondersteund voor **Default content**.

Content Layout

Hiermee kunt u schakelen tussen het afspelen van inhoud in de modus **Landscape** of **Portrait**.

- **Landscape** / **Portrait**

— Als **Content Layout** in de weergave **Portrait** staat, wordt VP8 video codec niet ondersteund.

Schedule Name

Selecteer een titelindeling voor een schema tijdens het aanmaken van een lokaal schema.

- **YYYYMMDD** / **YYYYDDMM** / **DDMMYYYY**

Safely Remove USB Device

Verwijdert op veilige wijze het USB-geheugen

Delete all content

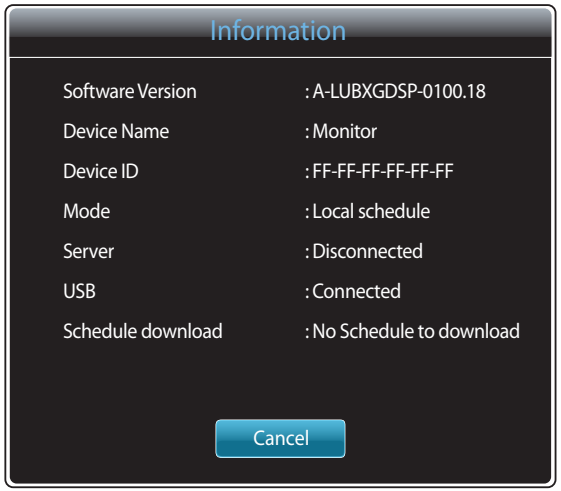
Hiermee kunt u alle bestanden met inhoud verwijderen uit het **Internal Memory**.

Reset Settings

Hiermee kunt u alle waarden onder **Settings** terugzetten op de standaardwaarden (van toen u het product kocht).

Wanneer er inhoud wordt uitgevoerd

De details weergeven van inhoud die wordt uitgevoerd

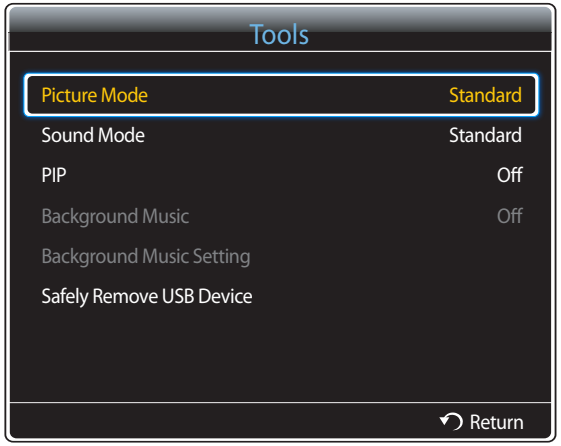


– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Druk op de knop **INFO** op de afstandsbediening.

- **Software Version**: geeft de softwareversie van een apparaat weer.
- **Device Name**: geeft de naam van een apparaat weer die wordt herkend door de server.
- **Device ID**: geeft het originele identificatienummer van een apparaat weer.
- **Mode**: geeft de huidige modus weer.
  (**Network schedule**, **Local schedule**, **Template Player**, **Internal Auto Play** of **USB Device Auto Play**) van **MagicInfo Premium S Player**
- **Server**: geeft de verbindingsstatus (**Connected**, **Disconnected** of **Not approved**) van de server weer.
- **USB**: geeft de verbindingsstatus van een USB-apparaat weer.
- **Schedule download**: geeft de voortgang weer van een netwerkschema dat wordt gedownload van de server.

De instellingen wijzigen van inhoud die wordt uitgevoerd



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Druk op de knop **TOOLS** op de afstandsbediening.

U kunt de instelling bij **Picture Mode** of **Sound Mode** wijzigen of een USB-apparaat veilig verwijderen (**Safely Remove USB Device**) tijdens het afspelen van inhoud door te drukken op de knop **TOOLS** op de afstandsbediening.

- **Picture Mode** (**Dynamic** / **Standard** / **Natural** / **Movie**)
  Hiermee past u de scherminstellingen aan voor de inhoud die op dit moment wordt afgespeeld.
- **Sound Mode** (**Standard** / **Music** / **Movie** / **Clear Voice** / **Amplify**)
  Hiermee past u de audio-instellingen aan voor de inhoud die op dit moment wordt afgespeeld.
- **PIP** (**Off** / **On**)
  activeer of deactiveer de PIP-functie.
- **Background Music** (**Off** / **On**)
  de functie **Background Music** in- of uitschakelen.
- **Background Music Setting** (**Shuffle** / **Play** / **Cancel** / **Deselect**)
  U kunt muziekbestanden die zijn opgeslagen in het **Internal Memory** instellen als **Background Music**.

  — Als u **Background Music Setting** wilt gebruiken, moet u minstens één MP3-bestand hebben opgeslagen in **Internal Memory**.
- **Safely Remove USB Device**
  Verwijdert op veilige wijze het USB-geheugen

Hoofdstuk 13
MagicInfo Videowall S

– Als u **MagicInfo Videowall S** wilt starten, selecteert u **MagicInfo Videowall S** voor **Play Mode** in **System**.

Voordat u **MagicInfo Videowall S** kunt gebruiken, moet u een licentie aanschaffen.

Ga voor het downloaden van de software naar de website van Samsung: http://www.samsunglfd.com.

Neem voor aanschaf van een licentie contact op met de klantenservice.

Bestandsindelingen die compatibel zijn met MagicInfo Videowall S Player

Dit lezen voordat u MagicInfo Videowall S Player gebruikt

MagicInfo Videowall S kan alleen bestanden met inhoud configureren en aansturen via **VideoWall Console**.

- Zie de gebruikershandleiding van **VideoWall Console** voor details.
- Als u het menukeuzevenster wilt weergeven, drukt u op **RETURN** op de afstandsbediening.

— Zie pagina 169 voor meer informatie over ondersteunde codecs.

Video

- 3D-video wordt niet ondersteund.
- Inhoud met een resolutie die hoger is dan de resolutie die in de bovenstaande tabel is opgegeven, wordt niet ondersteund.
- Video-inhoud met een bit- of framesnelheid die hoger is dan de snelheid die in de bovenstaande tabel is opgegeven, kan een schokkerige videoweergave opleveren.
- Video-inhoud wordt niet afgespeeld, of niet juist afgespeeld, in het geval van een fout in de inhoud of de container.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's kunnen niet compatibel zijn met de speler.
- Ondersteunt tot H.264, niveau 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 en AVCHD worden niet ondersteund.
- Voor alle videocodecs behalve MVC, VP8, VP6:
  - onder 1280 x 720: max. 60 frames
  - boven 1280 x 720: max. 30 frames
- GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.
- Ondersteunt alleen BD MVC-specificaties.
- Sommige codecs worden mogelijk niet ondersteund in de dubbele afspeelmodus (waarbij twee video's tegelijkertijd worden afgespeeld) en in de staande afspeelmodus.

Afbeeldingen

- Compatibele bestandsindeling voor afbeeldingen: Jpeg, bmp, png
- Ondersteunde maximumresolutie: 15.360 x 8.640
  - Afbeeldingen met een hogere resolutie kunnen er langer over doen voordat ze op het scherm worden weergegeven.

Beperkingen

- Er kan maar één videobestand (**Videos**) per client worden afgespeeld.
  - Op de schermen van een videomuur kunnen verschillende bestanden met inhoud worden afgespeeld. Het is niet mogelijk om twee videobestanden (**Videos**) af te spelen op één scherm van een videomuur.

Beschikbaar

Beschikbaar

Niet beschikbaar

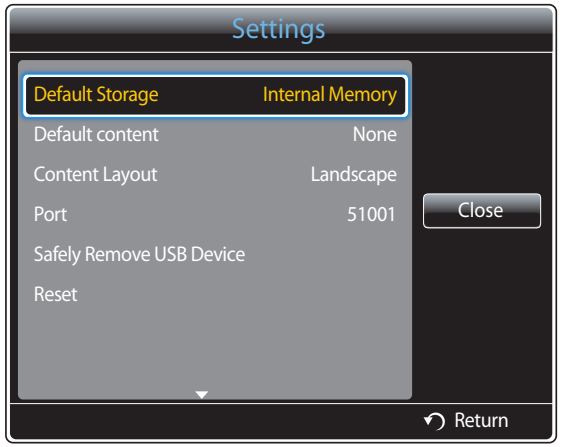
MagicInfo Videowall S

MENU → **Support** → **Contents Home** → **MagicInfo Videowall S** → **ENTER** → **RETURN**

— Als u **MagicInfo Videowall S** wilt starten, selecteert u **MagicInfo Videowall S** voor **Play Mode** in **System**.

— Druk op de knop **MagicInfo Lite/S** op de afstandsbediening.

Settings



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Default Storage

Geef de locatie op waar u inhoud (gedownload van de server) wilt opslaan.

- **Internal Memory**: hiermee slaat u de inhoud op in het interne geheugen van het product.
- **External**: hiermee slaat u de inhoud op in het USB-geheugen.

Default content

Hier configureert u de instellingen van de inhoud die standaard wordt weergegeven.

Content Layout

Hiermee kunt u schakelen tussen het afspelen van inhoud in de modus **Landscape** of **Portrait**.

- **Landscape** / **Portrait**

— Als **Content Layout** in de weergave **Portrait** staat, wordt VP8 video codec niet ondersteund.

Port

Bekijk het poortnummer van de server. Gebruik 51001 als het poortnummer.

- Wanneer u met poortnummer 51001 geen verbinding kunt maken met de server, dient u bij uw serverbeheerder het juiste poortnummer te achterhalen en dan het poortnummer te wijzigen.

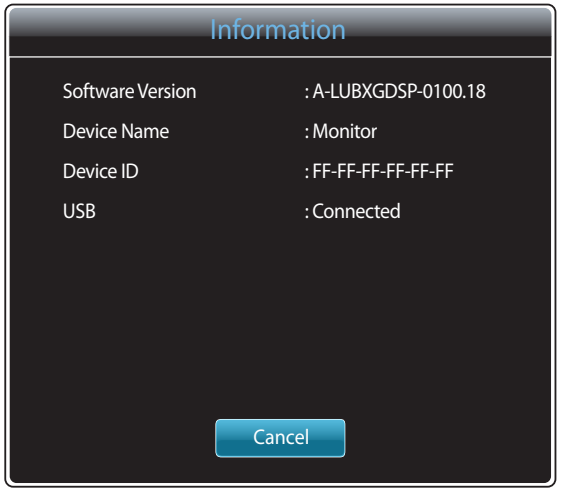
Safely Remove USB Device

Verwijdert op veilige wijze het USB-geheugen

Reset

Hiermee kunt u alle waarden onder **Settings** terugzetten op de standaardwaarden (van toen u het product kocht).

Wanneer er inhoud wordt uitgevoerd



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Druk op de knop **INFO** op de afstandsbediening.

- **Software Version**: geeft de softwareversie van een apparaat weer.
- **Device Name**: geeft de naam van een apparaat weer die wordt herkend door de server.
- **Device ID**: geeft het originele identificatienummer van een apparaat weer.
- **USB**: geeft de verbindingsstatus van een USB-apparaat weer.

Hoofdstuk 14
Problemen oplossen

Voordat u contact opneemt met een Samsung-servicecentrum

Voordat u met de klantenservice van Samsung belt, kunt u het product als volgt testen. Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u contact opnemen met de dichtstbijzijnde klantenservice van Samsung.

Het product testen

Controleer of uw product normaal werkt door gebruik te maken van de testfuncties van het product.

Als er een leeg scherm wordt weergegeven terwijl het aan/uit-lampje knippert, zelfs als het product goed is aangesloten op een computer, voert u de producttest uit.

1 Schakel zowel de computer als het product uit.

2 Koppel alle kabels los van het product.

3 Product inschakelen.

4 Als **No Signal** wordt weergegeven, werkt het product normaal.

Als er geen beeld wordt weergegeven, controleert u het computersysteem, de videocontroller en de kabel.

De resolutie en frequentie controleren

Not Optimum Mode wordt kort weergegeven als een modus wordt geselecteerd die de ondersteunde resoluties overschrijdt

(zie Ondersteunde resoluties).

Controleer het volgende

Installatieprobleem (PC-modus)

Het scherm wordt constant in- en uitgeschakeld.	Controleer de kabelverbinding tussen de het product en de computer en zorg ervoor dat de kabels goed zijn bevestigd.
Wanneer er een HDMI- of HDMI-DVI-kabel is aangesloten op het product en de PC, wordt er aan alle vier de kanten van het scherm een lege ruimte weergegeven.	De lege ruimte op het scherm wordt niet veroorzaakt door het product. De lege ruimte op het scherm wordt veroorzaakt door de pc of grafische kaart. U kunt dit probleem oplossen door de schermgrootte aan te passen in de HDMI- of DVI-instellingen voor de grafische kaart. Als het instellingenmenu van de grafische kaart geen optie bevat waarmee de schermgrootte kan worden aangepast, werkt u het stuurprogramma van de grafische kaart bij naar de nieuwste versie. (Neem contact op met de fabrikant van de grafische kaart of de computer voor meer informatie over het aanpassen van de scherminstellingen.)
PC wordt weergegeven in Source wanneer geen computer is aangesloten.	**PC** wordt altijd weergegeven in **Source**, ongeacht of er een computer is aangesloten.

Probleem met het scherm

Het aan/uit-lampje brandt niet. Het scherm wordt niet ingeschakeld.	Zorg ervoor dat de voedingskabel is aangesloten.
No Signal wordt weergegeven op het scherm (zie 'Een computer aansluiten').	Controleer of het product goed is verbonden met een kabel.
	Controleer of het apparaat dat op het product is aangesloten, is ingeschakeld.
Not Optimum Mode wordt weergegeven.	Dit bericht wordt weergegeven wanneer een signaal van de grafische kaart de maximale resolutie en frequentie van het product overschrijdt.
	Raadpleeg de tabel met de standaardsignaalmodi en stel op basis van de productspecificaties een maximale resolutie en frequentie in.
De beelden op het scherm worden vervormd weergegeven.	Controleer de kabelaansluiting met het product.

Probleem met het scherm

Het scherm is niet helder. Het scherm is vaag.	Pas **Coarse** en **Fine** aan.
	Verwijder alle accessoires (videoverlengkabels, enzovoort) en probeer het opnieuw.
	Stel de resolutie en de frequentie in op het aanbevolen niveau.
Het scherm is onstabiel en vertoont trillingen. **Er blijven schaduwen of echobeelden achter op het scherm.**	Controleer of de resolutie en de frequentie van de computer en de grafische kaart zijn ingesteld binnen een bereik dat compatibel is met het product. Vervolgens kunt u indien nodige de scherminstellingen aanpassen door de aanvullende informatie in het productmenu den de tabel met standaardsignaalmodi te raadplegen.
Het scherm is te helder. Het scherm is te donker.	Pas **Brightness** en **Contrast** aan.
De schermkleur is inconsistent.	Ga naar **Picture** en pas de instellingen bij **Colour Space** aan.
Het wit lijkt niet echt wit.	Ga naar **Picture** en pas de instellingen bij **White Balance** aan.
Er wordt geen beeld op het scherm weergegeven en het aan/uit-lampje knippert elke 0,5 tot 1 seconde.	Het product bevindt zich in de energiebesparingsmodus.
	Druk op een toets op het toetsenbord of beweeg de muis om terug te keren naar het vorige scherm.
Het product gaat automatisch uit.	Ga naar **System** en controleer of **Sleep Timer** is ingesteld op **Off**.
	Als een computer op het product is aangesloten, controleer dan de voedingsstatus van de computer.
	Controleer of de voedingskabel goed op het product is aangesloten en of de stekker goed in het stopcontact zit.
	Als het signaal van het aangesloten apparaat niet wordt gedetecteerd, gaat het product na 10 tot 15 minuten automatisch uit.
De beeldkwaliteit van het product is anders dan in de winkel waar het product is aangeschaft.	Gebruik een HDMI-kabel om HD-kwaliteit te krijgen.

Probleem met het scherm

Het beeld op het scherm ziet er niet normaal uit.	Gecodeerde video-inhoud kan er afwijkend uitzien in scènes met veel snelle bewegingen, zoals bij sport of een actiefilm.
	Een zwak signaal of lage beeldkwaliteit kan tot een abnormaal beeld leiden. Dit betekent niet dat het product defect is.
	Een mobiele telefoon binnen een afstand van één meter kan storing geven op analoge en digitale producten.
De helderheid en de kleur zien er niet normaal uit.	Ga naar **Picture** en pas de scherminstellingen aan, zoals **Picture Mode**, **Colour**, **Brightness** en **Sharpness**. — Zie pagina 95 voor meer informatie over het menu **Picture**.
	Ga naar **System** en pas de instellingen bij **Energy Saving** aan. — Zie pagina 128 voor meer informatie over het menu **System**.
	Zet de scherminstellingen terug op de standaardinstellingen. — Zie pagina 110 voor meer informatie over het menu **Reset Picture**.
Aan de rand van het scherm zijn gebroken lijnen zichtbaar.	Als **Picture Size** is ingesteld op **Screen Fit**, wijzigt u deze instelling in **16:9**.
Lijnen (rood, groen of blauw) zijn zichtbaar op het scherm.	Deze lijnen worden weergegeven wanneer er een defect is in de chip DATA SOURCE DRIVER IC van de monitor. Neem voor dit probleem contact op met een Samsung Servicecenter.
Het scherm ziet er instabiel uit en blijft vervolgens staan.	Het scherm kan stil blijven staan wanneer een andere resolutie dan de aanbevolen resoluties wordt gebruikt of het signaal niet stabiel is. U lost dit probleem op door de computer in te stellen op een aanbevolen resolutie.
Weergave op het volledige scherm is niet mogelijk.	Geschaalde SD-inhoud (4:3) kan zwarte balken geven aan beide zijden van een HD-kanaal.
	Een video met een andere beeldverhouding dan het product zelf kan zwarte balken geven aan de boven- en onderzijde van het scherm.
	Stel het schermformaat in op schermvullende weergave op het product of het bronapparaat.

Problemen met het geluid

Er wordt geen geluid weergegeven.	Controleer of de audiokabel goed is aangesloten of pas het volume aan.
	Controleer het geluidsvolume.
Het volumeniveau is te laag.	Pas het volume aan.
	Als het volumeniveau nog steeds erg laag is nadat u het hebt vergoogd naar het maximale niveau, past u het volume voor de grafische kaart of het programma op de computer aan.
Wel beeld, geen geluid.	Als een HDMI-kabel is aangesloten, controleert u de audio-instellingen op de computer.
	Ga naar **Sound** en wijzig **Speaker Select** in **Internal**.
	Als een bronapparaat wordt gebruikt • Controleer of de audiokabel goed is aangesloten op de audio-ingang van het product. • Controleer op het bronapparaat de instellingen voor de weergave van geluid. (Bijvoorbeeld, als op de monitor een HDMI-kabel is aangesloten, moeten de audio-instellingen op de decoder misschien worden gewijzigd in HDMI.)
	Als een DVI-HDMI-kabel wordt gebruikt, hebt u een aparte audiokabel nodig.
	Als het product een hoofdtelefoonaansluiting heeft, mag daar niets op aangesloten zijn.
	Sluit de voedingskabel opnieuw op het apparaat aan en start het apparaat vervolgens opnieuw.
Ruis uit de luidsprekers.	Controleer de kabelaansluiting. Controleer of er geen videokabel is aangesloten op een audio-ingang.
	Controleer de signaalsterkte nadat u een kabel hebt aangesloten.
	Een zwak signaal kan tot vervormd geluid leiden.

Problemen met het geluid

Er is toch geluid hoorbaar bij een gedempt volume.	Wanneer **Speaker Select** is ingesteld op **External**, kan de volumeknop niet worden gebruikt en is dempen niet mogelijk. Regel het volume voor de externe luidsprekers bij.
	De audio-instellingen voor de hoofdluidsprekers staan los van de interne luidsprekers van het product. Wanneer u het volume op het product wijzigt of dempt, verandert dit niets op een externe versterker (decoder).
Geluid uit de monitor verandert niet na aanpassing van Sound Mode.	De audio-instellingen voor de hoofdluidsprekers staan los van de interne luidsprekers van het product. De audio-instellingen op een bronapparaat veranderen niets aan de instellingen van de interne luidsprekers van het product.
Echo uit de luidsprekers.	Een echo kan worden veroorzaakt door verschillen in de decodeersnelheid van het product en de externe luidsprekers. Stel in dit geval **Speaker Select** in op **External**.

Problemen met de afstandsbediening

De afstandsbediening werkt niet.	Zorg dat de batterij is geplaatst (+/-).
	Controleer of de batterijen leeg zijn.
	Controleer of er sprake is van een stroomstoring.
	Zorg ervoor dat de voedingskabel is aangesloten.
	Controleer of er speciale verlichting of neonlampen zijn ingeschakeld in de nabijheid van het product.

Problemen met een bronapparaat

Er wordt een piepend geluid weergegeven wanneer mijn computer wordt opgestart.	Als u een piepgeluid hoort als de pc wordt aangezet, moet u de pc laten nakijken.

Problemen met de Intel® WiDi-verbinding

Kan geen WiDi-verbinding tot stand brengen.	Aanbevolen wordt om de laptop te gebruiken binnen een afstand van 3 m van het product. In een omgeving met meerdere routers, zoals een kantoor, kunt u problemen met de verbinding of slecht beeld ondervinden. WiDi streamt gegevens in real time, wat wil zeggen dat het verzonden signaal last kan ondervinden van elektrische storing. Controleer of er elektrische storing kan optreden rond het product en plaats het product zo ver mogelijk af van bijvoorbeeld een zendmast, magnetron of andere bronnen van elektromagnetische interferentie.
Na het inschakelen is WiDi in eerste instantie niet zichtbaar in de lijst Source.	Het duurt ongeveer twintig seconden voordat de draadloze verbinding van de externe/interne WiFi-module is geautoriseerd. Wacht even. Als het probleem blijft bestaan, wordt dit veroorzaakt door een defecte draadloze module of onjuiste bedrading tussen de modules.
Regelmatig slecht beeld.	Het product kan last hebben van radiosignalen in de omgeving. Plaats geen voorwerpen die elektrische storing veroorzaken tussen het product en de pc of laptop. • Als het product te dicht bij de laptop staat, is het mogelijk dat WiDi minder goed werkt. Houd bij voorkeur de aanbevolen afstand aan tussen beide apparaten. • Een magnetron en stofzuiger kunnen het WiDi-signaal storen. Gebruik deze apparaten daarom niet tegelijk met WiDi. • Een zendmast, magnetron of ander apparaat dat elektromagnetische interferentie genereert, kan een slecht beeld veroorzaken. Houd het product zo ver mogelijk verwijderd van dergelijke apparaten.
Kan ik het stuurprogramma bijwerken in WiDi-modus?	Als u het stuurprogramma van de draadloze/grafische software wilt bijwerken of verwijderen terwijl u het product en de laptop draadloos met elkaar hebt verbonden via WiDi, wordt de WiDi-adapter uitgeschakeld, wat tot een systeemstoring leidt. Verbreek de WiDi-verbinding voordat u het stuurprogramma bijwerkt.
Als de verbinding met de adapter wordt verbroken, is er geen geluid van het programma te horen.	Sluit het programma af en pas het volume van de laptop met de hand aan.

Problemen met de Intel® WiDi-verbinding

Als u de instellingen van het draadloze netwerk waarvan WiDi gebruikmaakt wijzigt, kunt u tijdelijk een slecht beeld of een tijdelijk verbroken verbinding hebben.	Wijzig de instellingen voor het draadloze netwerk niet wanneer de WiDi-modus actief is.
Als het product te ver van de laptop verwijderd is, gaat het afspelen op het product minder goed.	Houd de aanbevolen afstand aan tussen beide apparaten.
Hoe krijg ik toegang tot de hoge resoluties in de WiDi-modus?	Als het product wel 1080p HD-video ondersteunt maar uw laptop niet, kunt u toch een 1080p HD-video afspelen op het product. Ga als volgt te werk om 1080p HD in te schakelen in de WiDi-modus: 1 Selecteer Uitbreiden met de toetscombinatie Windows-toets + P op het toetsenbord. Hiermee activeert u het uitgebreide bureaublad. 2 Wijzig de schermresolutie in 1920 x 1080 voor het uitgebreide bureaublad. 3 Verplaats de videospeler naar het scherm met het uitgebreide bureaublad. 4 Maximaliseer het scherm van de videospeler voordat u de bron met 1080p-video afspeelt.
De muisaanwijzer beweegt langzaam in WiDi-modus.	WiDi heeft een vertraging van 0,3 seconde bij het verwerken van het signaal. Hierdoor kunnen toetsenbord en muis langzamer reageren. Wanneer snelle reacties vereist zijn, zoals in een computergame, kunt u beter een vaste verbinding gebruiken, zoals de modus PC/HDMI, in plaats van WiDi.
Ik wilt het formaat van het WiDi-scherm wijzigen.	In de WiDi-modus wordt alleen het oorspronkelijke formaat van de videobron ondersteund.
Waar vind ik het WiDi-stuurprogramma?	Informeer bij de fabrikant van uw laptop. Het stuurprogramma dat u downloadt van de website van Intel® werkt mogelijk niet goed. Neem contact op met de fabrikant van uw laptop voor meer informatie over de specificaties, de meest recente stuurprogramma's en andere tools.

Problemen met de Intel® WiDi-verbinding

Wanneer ik de schermresolutie wijzig, zie ik tijdelijk storing op het scherm.	Als u de schermresolutie wijzigt in de WiDi-modus, kunt u tijdelijk storing op het scherm zien.
Ik kan met het WiDi-programma op mijn laptop het videoscherm op het product niet van grootte veranderen.	Het menu van het WiDi-programma voor het wijzigen van het formaat kan alleen worden gebruikt met een aparte externe WiDi-adapter. Het product is niet compatibel met de adapter.
Ik heb gezocht naar beschikbare WiDi-adapters op mijn laptop, maar kan geen verbinding maken.	WiDi kan sterk worden gehinderd door andere draadloze communicatie in de omgeving. Daarom kunt u af en toe problemen ondervinden met de verbinding. Wacht even en probeer het opnieuw.
Video in Full HD (1920 x 1080) is onscherp.	WiDi geeft video standaard weer in een verlaagde resolutie. Neem contact op met de fabrikant van uw laptop voor het meest recente stuurprogramma als u de scherpte wilt verbeteren.

Ander probleem

Het product ruikt naar plastic.	De geur van plastic is normaal en verdwijnt na verloop van tijd.
De monitor staat scheef.	Verwijder de voet en breng deze vervolgens opnieuw op het product aan.
Beeld of geluid valt af en toe weg.	Controleer of de kabel stevig vastzit en sluit deze zo nodig opnieuw aan. Een heel harde of dikke kabel kan audio- of videobestanden beschadigen. Gebruik flexibele, duurzame kabels. Wanneer u het product aan de wand bevestigt, verdient het aanbeveling om kabels te gebruiken die in een hoek kunnen worden aangesloten.
Kleine deeltjes op de randen van het product.	De deeltjes maken deel uit van het ontwerp van het product. Het product is niet defect.
Het menu PIP is niet beschikbaar.	Het menu is in- of uitgeschakeld afhankelijk van de modus **Source**. — Zie pagina 130 voor meer informatie over het menu **PIP**.
Wanneer ik de resolutie van de computer wil veranderen, krijg ik de melding "The defined resolution is not supported.".	Het bericht "**The defined resolution is not supported.**" wordt weergegeven als de resolutie van de invoerbron de maximumresolutie van het scherm overschrijdt. U lost dit probleem op door de computer in te stellen op een resolutie die het scherm ondersteunt.

Ander probleem

Wanneer een DVI-HDMI-kabel wordt aangesloten, komt er in de modus HDMI geen geluid uit de luidsprekers.

DVI-kabels geven geen geluid door.

Om geluid te hebben moet u de audiokabel aansluiten op de juiste ingang.

HDMI Black Level werkt niet goed op een HDMI-apparaat met YCbCr-uitvoer.

Deze functie is alleen beschikbaar wanneer een bronapparaat, zoals een dvd-speler of decoder, met een HDMI-kabel (RGB-signaal) is aangesloten op het product.

Geen geluid in de modus HDMI.

De weergegeven kleuren kunnen er afwijkend uitzien. Beeld of geluid is mogelijk niet beschikbaar. Dit kan zich voordoen als op het product een bronapparaat is aangesloten dat alleen een oude versie van de HDMI-norm aankan.

Als deze problemen zich voordoen, sluit dan niet alleen de HDMI-kabel maar ook een audiokabel aan.

Sommige grafische kaarten van computers herkennen HDMI-signalen zonder geluid niet automatisch. In dit geval moet u handmatig een geluidsingang selecteren.

	Geluidsingang	Schermmodus
PC	Automatisch	Computerinstellingen
DVI PC	Audio-ingang (stereopoorten)	Computerinstellingen

De IR-sensor doet het niet.

Controleer of het lampje van de sensor gaat branden wanneer u op een knop op de afstandsbediening drukt.

- Als het lampje van de sensor niet gaat branden, zet u het product uit en weer aan met de schakelaar achter op het product.
  (Wanneer het scherm wordt uitgezet, gaat het rode aan/uit-lampje branden.)
  Als het lampje van de sensor nog steeds niet gaat branden nadat u het product uit en weer aan hebt gezet, is mogelijk een interne verbinding losgekomen.
  Neem contact op met het dichtstbijzijnde servicecenter om het product te laten repareren.

- Als het sensorlampje wel brandt maar niet knippert (rood) op het moment dat u op een knop op de afstandsbediening drukt, is de IR-sensor mogelijk defect.
  Neem contact op met het dichtstbijzijnde servicecenter om het product te laten repareren.

- Als er niets verandert op het scherm op het moment dat u op een knop op de afstandsbediening drukt en het sensorlampje knippert wel (rood), dan is het moederbord mogelijk defect.
  Neem contact op met het dichtstbijzijnde servicecenter om het product te laten repareren.

Ander probleem

In de energiebesparingsmodus kunnen de weergave-instellingen van de computer niet worden opgeslagen wanneer de invoerbron DisplayPort is.	Ga naar **System** → **General** en stel **Max. Power Saving** in op **Off**. Een andere oplossing is dat u de weergave-instellingen van de computer opnieuw configureert. Zorg ervoor dat het apparaat aan is.
Bij het opstarten van de computer met de invoerbron ingesteld op DisplayPort worden het BIOS en opstartscherm niet weergegeven.	Start de computer op wanneer het apparaat ingeschakeld is of wanneer de invoerbron niet **DisplayPort** is.

Vragen en antwoorden

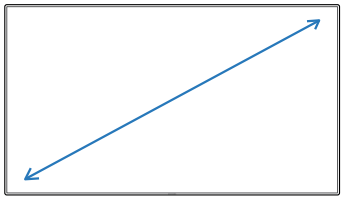
Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw computer of grafische kaart voor meer informatie over instellingen.

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de frequentie wijzigen?	U kunt de frequentie instellen via uw grafische kaart. • Windows XP: Ga naar **Configuratiescherm → Vormgeving en thema's → Beeldscherm → Instellingen → Geavanceerd → Beeldscherm** en pas de frequentie aan onder **Beeldscherminstellingen**. • Windows ME/2000: Ga naar **Configuratiescherm → Beeldscherm → Instellingen → Geavanceerd → Beeldscherm** en pas de frequentie aan onder **Beeldscherminstellingen**. • Windows Vista: Ga naar **Configuratiescherm → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke instellingen → Beeldscherminstellingen → Geavanceerde instellingen → Beeldscherm** en pas de frequentie aan bij **Beeldscherminstellingen**. • Windows 7: Ga naar **Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen → Geavanceerde instellingen → Beeldscherm** en pas de frequentie aan bij **Beeldscherminstellingen**. • Windows 8: Ga naar **Instellingen → Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen → Geavanceerde instellingen → Beeldscherm** en pas de frequentie aan bij **Beeldscherminstellingen**.
Hoe kan ik de resolutie wijzigen?	• Windows XP: ga naar **Configuratiescherm → Vormgeving en thema's → Beeldscherm → Instellingen** en pas de resolutie aan. • Windows ME/2000: ga naar **Configuratiescherm → Beeldscherm → Instellingen** en wijzig de resolutie. • Windows Vista: ga naar **Configuratiescherm → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke instellingen → Beeldscherminstellingen** en pas de resolutie aan. • Windows 7: ga naar **Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen** en pas de resolutie aan. • Windows 8: Ga naar **Instellingen → Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen** en pas de resolutie aan.

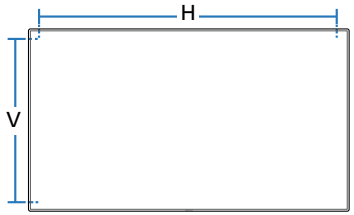
Vraag	Antwoord
Hoe stel ik de energiebesparingsmodus in?	• Windows XP: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm → Vormgeving en thema's → Beeldscherm → Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows ME/2000: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm → Beeldscherm → Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows Vista: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Persoonlijke instellingen→ Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows 7: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Persoonlijke instellingen → Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows 8: U kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Instellingen → Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Persoonlijke instellingen → Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer.

Hoofdstuk 15
Specificaties

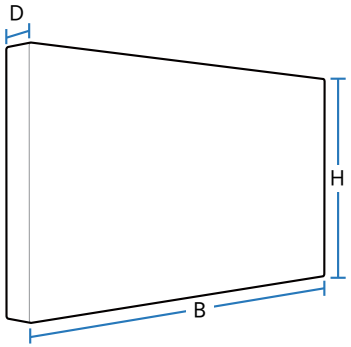
1 Grootte



2 Weergavegebied



3 Afmetingen (B x H x D)



Algemeen

Modelnaam		ME75C
Paneel	**Grootte**	Klasse 75 (74,5 cm / 189 cm)
	Weergavegebied	1650,24 mm (H) x 928,26 mm (V)
Afmetingen (B x H x D)		1678,2 x 958,7 x 48,6 mm
Gewicht (zonder voet)		45,5 kg
VESA		400 mm × 400 mm
Weergavekleur		1,07 miljard (10-bits dithering)
Synchronisatie	**Horizontale frequentie**	30 ~ 81 kHz
	Verticale frequentie	56 ~ 75 Hz
Resolutie	**Optimale resolutie**	1920 x 1080 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz

Modelnaam		ME75C
Maximale pixelfrequentie		148,5 MHz (analoog, digitaal)
Audio-uitgang		15 W + 15 W
Stroomtoevoer		Dit product gebruikt 100 tot 240 V. Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen.
USB		1 DOWN
Signaalaansluitingen	**ingang**	An America Product Only Composite/Component (common), PC D-Sub, DVI(MagicInfo), HDMI1, HDMI2, DP, Audio In, RJ45, RS232C In, USB1(Media Player), External Ambient Sensor
	Uit	DP Out, Audio Out, RS232C Out, IR Out
Omgevingsvereisten	**In bedrijf**	Temperatuur: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) Luchtvochtigheid: 10 % tot 80 %, niet condenserend
	Opslag	Temperatuur: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 140 °F) Luchtvochtigheid: 5 % tot 95 %, niet condenserend

— Plug-and-Play

Deze monitor kan worden geïnstalleerd op en gebruikt voor elk Plug and Play-systeem. De binaire gegevensuitwisseling tussen de monitor en het computersysteem optimaliseert de monitorinstellingen.

De monitor wordt automatisch geïnstalleerd. U kunt de installatie-instellingen echter naar wens wijzigen.

— Door de manier waarop dit product wordt geproduceerd kan circa één pixel per miljoen pixels (1 ppm) van het paneel lichter of donkerder worden weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.

— Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse A.

[Aanbeveling]- alleen EU

CE

- Hierbij verklaart Samsung Electronics dat dit/deze Monitor voldoet aan de essentiële vereisten en overige bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.
- De officiële conformiteitsverklaring kunt u vinden op http://www.samsung.com. Ga naar Service > Zoek product ondersteuning en voer de naam van het model in.
- Deze apparatuur mag in alle EU-landen worden gebruikt.

PowerSaver

De energiebesparingfunctie van dit product reduceert het energieverbruik van het aan/uit-lampje als het product gedurende een bepaalde periode niet wordt gebruikt. Het product wordt niet uitgeschakeld in de energiebesparingsmodus. Om het scherm weer in te schakelen, drukt u op een willekeurige toets op het toetsenbord of beweegt u de muis. De energiebesparingsfunctie werkt alleen wanneer het product is aangesloten op een computer met een energiebesparingsfunctie.

PowerSaver	Normale werking			Energiebesparingsmodus	Uitschakelen	Uitschakelen (Aan/uit-knop uit)
	Maximale waarde	Standaard	Max.			
Aan/uit-lampje	Aan			Knipperend	Oranje	Uit
Stroomverbruik	290 W	290 W	319 W	0,5 W	0,5 W	0 W

— Het energieverbruik dat wordt weergegeven kan per bedrijfsomstandigheid of wanneer de instellingen worden gewijzigd, variëren.

— SOG (Sync On Green) wordt niet ondersteund.

— Om het energieverbruik terug te dringen tot 0, schakelt u het apparaat uit of koppelt u de voedingskabel aan de achterkant los. Koppel de voedingskabel los als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt (tijdens vakantie, enz.).

Voorinstelbare timingmodi

— Vanwege de eigenschappen van het scherm kan dit product voor elk schermformaat slechts worden ingesteld op één resolutie voor een optimale beeldkwaliteit.
Wanneer er een andere resolutie dan de opgegeven resolutie wordt ingesteld, kan dit ten koste gaan van de beeldkwaliteit.
Om dit te voorkomen, kunt u het beste de opgegeven optimale resolutie voor uw product selecteren.
Controleer de frequentie wanneer u een CDT-product vervangt (aangesloten op een computer) door een LCD-product.
Als het LCD-product geen ondersteuning biedt voor 85Hz, wijzigt u de verticale frequentie voor het CDT-product naar 60Hz en sluit u vervolgens het LCD-product aan.

Het scherm wordt automatisch aangepast als er een signaal via uw computer wordt overgedragen die behoort tot de volgende standaard signaalmodi.
Als het signaal dat via de computer wordt verzonden, niet tot de standaard signaalmodi behoort, wordt er mogelijk een leeg scherm weergegeven terwijl het aan/uit-lampje brandt. Wijzig in dat geval de instellingen overeenkomstig de volgende tabel door de gebruikershandleiding bij de grafische kaart te raadplegen.

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+

– Horizontale frequentie
De tijd die nodig is om één lijn van links naar rechts op het scherm te scannen, wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van deze horizontale cyclus is de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt gemeten in kHz.

– Verticale frequentie
Het product geeft een beeld meerdere keren per seconde weer (zoals een knipperende tl-lamp) om een beeld voor de kijker weer te geven. De frequentie waarmee een beeld per seconde wordt weergegeven, wordt de verticale frequentie of vernieuwingsfrequentie genoemd. De verticale frequentie wordt gemeten in Hz.

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Hoofdstuk 16
Bijlage

Contact Samsung wereldwijd

— Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, verzoeken wij u contact op te nemen met de consumenten service- en informatie dienst van Samsung

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800 333 3733	http://www.samsung.com.ar
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com.br
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112 Bogotá 600 12 72	http://www.samsung.com/co

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	009 800 542 0001	http://www.samsung.com.py
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	000 405 437 33	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/ve

EUROPE

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	http://www.samsung.com/bg
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com/hr
CYPRUS	8009 4000 only from landline	http://www.samsung.com/gr
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr

EUROPE

GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com
	0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com/ro
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs

EUROPE

SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902172678	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)

CIS

UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) (021) 56997777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg
TAIWAN	0800-32-9999	http://www.samsung.com/tw
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th

ASIA PACIFIC

VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com

MENA

ALGERIA	0800 100 100	http://www.samsung.com/n_africa
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant (English)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)

MENA

TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA

BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com
BURUNDI	200	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr
DRC	499999	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com
RWANDA	9999	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com

AFRICA

SUDAN	1969	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com

Dienstverlening tegen betaling (door klanten)

— Wanneer u om service vraagt, kunnen wij in de volgende gevallen ondanks de garantie kosten in rekening brengen voor een bezoek van een monteur.

Geen productdefect

Reiniging van het product, afstelling, uitleg, herinstallatie enzovoort.

- Als een monteur aanwijzingen geeft voor het gebruik van het product of gewoon enkele opties aanpast zonder het product te demonteren.
- Als een defect het gevolg is van externe omgevingsfactoren (internet, antenne, signaal van kabel enzovoort).
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd of als er extra apparaten worden aangesloten na de eerste installatie van het aangeschafte product.
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd op een andere locatie of na een verhuizing.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik vraagt vanwege een product van een ander bedrijf.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik van het netwerk of een programma van een ander bedrijf vraagt.
- Als de klant vraagt om de software voor het product te installeren en te configureren.
- Als een monteur de binnenzijde van het product moet ontdoen van stof of vreemde stoffen.
- Als de klant om een extra installatie vraagt na aanschaf van het product bij een postorderbedrijf of online.

Productschade als gevolg van een fout van de klant

Productschade als gevolg van een verkeerde handeling of verkeerde reparatie door de klant.

Als het product schade heeft opgelopen als gevolg van:

- impact van buitenaf of laten vallen;
- het gebruik van verbruiksartikelen of apart verkochte producten die niet voldoen aan de eisen van Samsung;
- reparatie door een persoon die geen monteur is van een erkend servicebedrijf of partner van Samsung Electronics Co., Ltd.
- wijziging van het model of reparatie van het product door de klant;
- gebruik van het product op een verkeerde spanning of via niet-goedgekeurde elektrische aansluitingen;
- het niet volgen van de voorzorgsmaatregelen uit de gebruikershandleiding.

Overig

- Als het product defect raakt als gevolg van een natuurramp. (onweer, brand, aardbeving, overstroming enzovoort)
- Als verbruiksartikelen op zijn. (batterij, toner, verlichting, kop, trilmechanisme, lamp, filter, lint enzovoort)

— Als de klant om service vraagt terwijl het product niet defect is, kunnen servicekosten in rekening worden gebracht. Lees daarom eerst de gebruikershandleiding.

WEEE

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC.

Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

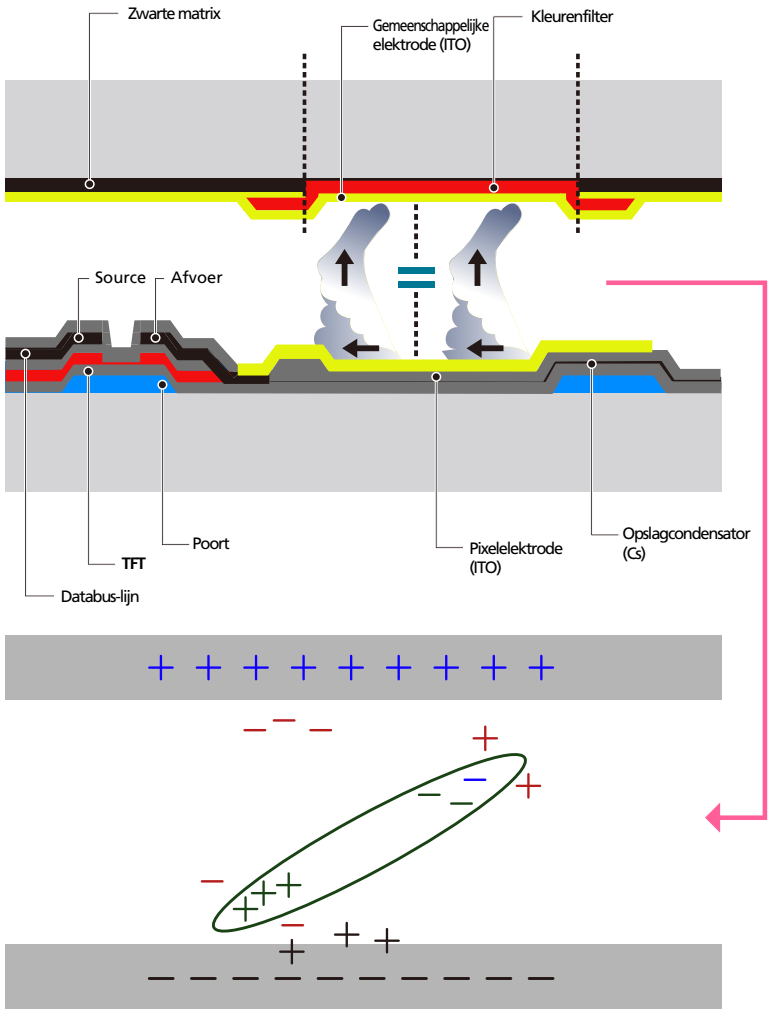
Een optimale beeldkwaliteit en het voorkomen van scherminbranding

Optimale beeldkwaliteit

- Om te genieten van een optimale beeldkwaliteit, gaat u naar het Configuratiescherm op uw computer en past u als volgt de resolutie en vernieuwingsfrequentie aan. De beeldkwaliteit van TFT-LCD's is mogelijk niet optimaal als u niet de optimale resolutie selecteert.
  - Resolutie: 1920 x 1080
  - Verticale frequentie (vernieuwingsfrequentie): 56 ~ 75 Hz

    Vernieuwingsfrequentie: het aantal keren per seconde dat het weergegeven beeld wordt vernieuwd.
- Vanwege de aard van het productieproces voor dit product, wordt ongeveer 1 op de miljoen pixels (1 ppm) op het -scherm donkerder of lichter weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.
  - Het aantal subpixels per type -scherm: 6.220.800
- Start **Auto Adjustment** om de beeldkwaliteit te verbeteren. Als er nog steeds ruis wordt weergegeven nadat u de Auto Adjustment-functie hebt uitgevoerd, past u de instellingen voor **Coarse** of **Fine** aan.
- Wanneer er langere tijd een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven, kan het beeld op het scherm inbranden of kunnen er pixels beschadigd raken.
  - Activeer de energiebesparingsmodus of een dynamische schermbeveiliging wanneer u het product enige tijd niet gebruikt.
- In tegenstelling tot CDT-monitoren, kunnen TFT-LCD-monitoren (vanwege de eigenschappen van het scherm) slechts worden ingesteld op één resolutie voor een optimale beeldkwaliteit. Het is daarom mogelijk dat wanneer er een andere resolutie dan de opgegeven resolutie wordt ingesteld, dit ten koste gaat van de beeldkwaliteit. Om dit te voorkomen, kunt u het beste de opgegeven optimale resolutie voor uw monitor selecteren.

Het voorkomen van scherminbranding



Wat is scherminbranding?

Wanneer het LCD-scherm normaal wordt gebruikt, mag er geen scherminbranding optreden. Een normaal gebruik verwijst naar continu veranderende videopatronen. Wanneer er langdurig een vast patroon op het LCD-scherm wordt weergegeven (langer dan 12 uur), kan er een licht spanningsverschil optreden tussen de elektroden in de pixels die vloeibare kristallen besturen.

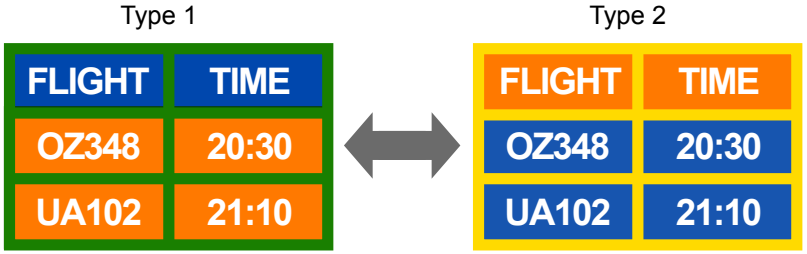
Een dergelijk spanningsverschil tussen de elektroden neemt naar verloop van tijd toe, waardoor het vloeibare kristal dunner wordt. Als dit gebeurt, is het mogelijk dat het vorige beeld zichtbaar blijft wanneer het patroon wordt gewijzigd.
Om dit te voorkomen, moet het opgebouwde spanningsverschil worden verlaagd.

— Wanneer het LCD-scherm normaal functioneert, mag er geen scherminbranding optreden.

Scherminbranding voorkomen

— De beste manier om het product te beschermen tegen scherminbranding is om het product uit te schakelen of om ervoor te zorgen dat het computersysteem een schermbeveiliging uitvoert wanneer het product niet wordt gebruikt.
Ook is de garantie mogelijk beperkt, afhankelijk van de gebruiksaanwijzing.

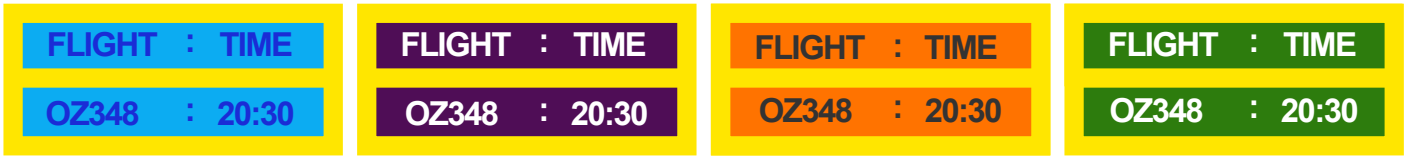
- Uitschakelen, schermbeveiliging en energiebesparingsmodus
  - Schakel het product 4 uur uit wanneer u het 20 uur hebt gebruikt.
  - Schakel het product 2 uur uit wanneer u het 12 uur hebt gebruikt.
  - Ga naar Weergave-eigenschappen > Stroomtoevoer op uw computer en stel in dat het product wanneer dit nodig is, wordt uitgeschakeld.
  - Het gebruik van een schermbeveiliging wordt aanbevolen.
    U kunt het beste een schermbeveiliging met één kleur of een bewegende afbeelding gebruiken.
- Wijzig regelmatig de kleur
  - Gebruik twee kleuren
    Schakel om de 30 minuten tussen de 2 kleuren, zoals hierboven wordt weergegeven.



- Gebruik liever geen tekstkleuren en achtergrondkleuren die qua helderheid zeer contrasteren.
  - Gebruik liever geen grijs, aangezien deze kleur de scherminbranding kan bevorderen.
  - Gebruik liever geen kleuren die qua helderheid zeer contrasteren (zwart en wit; grijs).

– Helderheid: hoe licht of donker een kleur is. Dit hangt af van de hoeveelheid licht die wordt uitgestraald.

- Wijzig regelmatig de tekstkleur
  - Gebruik heldere kleuren die qua helderheid vergelijkbaar zijn.
    Interval: wijzig elke 30 minuten de tekst en achtergrondkleur.



  - Verplaats en wijzig de tekst elke 30 minuten, zoals hieronder.

  - Geef regelmatig een bewegende afbeelding alsmede een logo weer.
    Interval: geef na 4 uur 60 seconden een bewegende afbeelding met een logo weer.

Licentie

Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories.

Dolby en het double-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified ® to play DivX ® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Open Source-licentiekennisgeving

Wanneer u open-source software gebruik, zijn er open-source licenties beschikbaar in het productmenu. De licentiekennisgeving voor open source is alleen in het Engels beschikbaar.

Terminologie

480i/480p/720p/1080i/1080p_____ Elk van de bovenstaande scanfrequenties verwijst naar het aantal effectieve scanlijnen die de resolutie bepalen. De scanfrequentie kan worden aangeduid in i (interlaced) of p (progressief), afhankelijk van de scanmethode.

- Scannen

Scannen verwijst naar een proces voor het verzenden van pixels die op progressieve wijze het beeld vormen. Hoe groter het aantal pixels, hoe helderder en levendiger het beeld.

- Progressief

In de progressieve scanmodus worden alle lijnen met pixels op het scherm één voor één gescand (progressief).

- Interlaced

In de interlaced scanmodus, worden eerst alle oneven lijnen met pixels van boven naar beneden gescand en vervolgens worden alle andere lijnen met pixels (die nog niet zijn gescand) gescand.

Non-interlace- en interlacemodus_____ De non-interlacemodus (progressieve scan) geeft een horizontale lijn op progressieve wijze van de boven- naar de onderkant van het scherm weer. In de interlacemodus worden eerst de oneven lijnen en vervolgens de even lijnen weergegeven. De non-interlacemodus wordt voornamelijk gebruikt voor monitoren omdat het een helder beeld geeft. De interlacemodus wordt voornamelijk gebruikt voor tv's.

Dot Pitch_____ Het scherm bestaat uit rode, groene en blauwe stippen. Hoe kleiner de afstand tussen deze punten hoe hoger de resolutie. Dot pitch verwijst naar de kleinste afstand tussen twee punten met dezelfde kleur. Dot pitch wordt gemeten in millimeters.

Verticale frequentie_____ Het product geeft een afbeelding meerdere keren per seconde weer (zoals een knipperende tl-lamp) om een beeld voor de kijker weer te geven. De frequentie waarmee een beeld per seconde wordt weergegeven, wordt de verticale frequentie of vernieuwingsfrequentie genoemd. De verticale frequentie wordt gemeten in Hz.

Bijvoorbeeld: 60Hz verwijst naar het feit dat één beeld 60 keer per seconde wordt weergegeven.

Horizontale frequentie_____ De tijd die nodig is om één lijn van links naar rechts op het scherm te scannen, wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van deze horizontale cyclus is de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt gemeten in kHz.

Bron_____ Invoerbron verwijst naar een videobronapparaat dat is aangesloten op het product, zoals een camcorder of video- of dvd-speler.

Componentpoorten (groen, blauw en rood)_____ De componentpoorten, die de contrastsignalen identificeren, overdragen en ontvangen, bieden een superieure beeldkwaliteit ten opzichte van de andere aansluitmethoden.

Plug & Play_____ Plug & Play is een functie waarmee de gegevens tussen een monitor en een computer automatisch worden uitgewisseld voor een optimale weergaveomgeving. Het product gebruikt VESA DDC (internationale norm) om Plug & Play uit te voeren.

Resolutie_____ De resolutie is het aantal horizontale punten (pixels) en verticale punten (pixels) waaruit het scherm is opgebouwd. Het geef aan hoe gedetailleerd een beeld wordt weergegeven. Bij een hogere resolutie kunnen er meer gegevens worden weergegeven op het scherm en is handig wanneer er tegelijkertijd meerdere taken moeten worden uitgevoerd.

Bijvoorbeeld: een resolutie van 1920 X 1080 bestaat uit 1920 horizontale pixels (horizontale resolutie) en 1080 verticale pixels (verticale resolutie).

DVD (Digital Versatile Disc)_____ DVD verwijst naar een schijf voor massaopslag ter grootte van een cd. U kunt op deze schijf multimediatoepassingen (audio, video of games) opslaan met de MPEG-2 videocompressietechnologie.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)_____ Dit is een interface die kan worden aangesloten op zowel een digitale audiobron als op een high-definition videobron door gebruik te maken van één kabel zonder compressie.

Multiple Display Control (MDC)_____ MDC (Multiple Display Control) is een toepassing waarmee u meerdere weergaveapparaten tegelijk kunt besturen via een computer. De communicatie tussen een computer en een monitor vindt plaats via RS232C-kabels (seriële gegevensoverdracht) en RJ45-kabels (LAN).